

SPAX

RETAIL CATALOGUE



DE

Seit 1823 ein Familienunternehmen bis heute ein verlässlicher Partner des Holzbaus

Als erstes deutsches Unternehmen beginnt vor nahezu 200 Jahren Altenloh, Brinck & Co, kurz ABC, mit der industriellen Fertigung von Schrauben. ABC etabliert sich als Hersteller für qualitativ hochwertige Verbindungselemente und exportiert erste Schrauben im Jahr 1828. Durch die Einführung der ersten Universalschraube SPAX im Jahr 1967 revolutioniert ABC den Markt. SPAX ist mehr als eine Schraube - sie ist ein Qualitätsversprechen an jeden Einzelnen, der sie verschraubt, sie wird kontinuierlich weiterentwickelt und perfektioniert. So wird die SPAX den Ansprüchen im Handwerk, vor allem im Holzbau gerecht.

Made in Germany - regional, global, traditionell & innovativ

Unser Markenprodukt SPAX ist weltweit bekannt und wird in Ennepetal, Deutschland produziert. Hier ist Firmensitz und Produktionsstandort, an dem tagtäglich neue Ideen umgesetzt werden, damit aus Gutem noch Besseres wird. Wir bleiben unserem Standort in Deutschland verbunden und garantieren gerade dadurch unseren Kunden ein hohes Maß an Sicherheit, Qualität und Kontinuität.

FR

Entreprise familiale depuis 1823 et aujourd'hui encore partenaire fiable de la construction bois

Altenloh, Brinck & Co, alias ABC, est la première entreprise allemande à se lancer dans la fabrication industrielle de vis il y a près de 200 ans. ABC s'établit comme fabricant d'éléments d'assemblage de haute qualité et exporte ses premières vis en 1828. Grâce à l'introduction de la première vis universelle SPAX en 1967, ABC révolutionne le marché. La vis SPAX est plus qu'une vis - elle incarne une promesse de qualité pour tous ceux qui l'utilisent ; elle est continuellement développée et perfectionnée. SPAX répond ainsi aux attentes de l'artisanat, notamment dans la construction bois.

Made in Germany - une production régionale, mondiale, traditionnelle et innovante

Notre produit de marque SPAX est connu dans le monde entier et est fabriqué à Ennepetal, en Allemagne. C'est ici que se trouve le siège de l'entreprise et le site de production, où de nouvelles idées sont mises en œuvre chaque jour pour que la qualité des produits s'améliore toujours plus. Nous restons attachés à notre site en Allemagne et garantissons ainsi à nos clients un haut niveau de sécurité, de qualité et de continuité.

NL

Sinds 1823 een familiebedrijf, tot vandaag de dag een betrouwbare partner van de houtconstructie

Als eerste Duitse bedrijf begint bijna 200 jaar geleden Altenloh, Brinck & Co, kortweg ABC, met de industriële fabricage van schroeven. ABC vestigt een reputatie als fabrikant van kwalitatief hoogwaardige verbindingselementen en exporteert haar eerste schroeven in het jaar 1828. Met de introductie van de eerste universele schroef SPAX in het jaar 1967 revolutioneert ABC de markt. SPAX is meer dan een schroef - hij is een kwaliteitsbelofte aan iedereen, die hem gebruikt en wordt continu verder ontwikkeld en geperfectioneerd. Zo komt de SPAX tegemoet aan alle eisen van het ambacht, vooral in de houtconstructie.

Made in Germany - regionaal, globaal, traditioneel & innovatief

Ons merkproduct SPAX is wereldwijd bekend en wordt geproduceerd in Ennepetal, Duitsland. Hier zijn wij gevestigd en hier bevindt zich de productielocatie, waar dagelijks nieuwe ideeën worden gerealiseerd, zodat wat goed is nog beter wordt. Wij blijven aan onze vestiging in Duitsland verbonden en garanderen juist daardoor onze klanten een hoge mate van zekerheid, kwaliteit en continuïteit.

1823

EN

A family-run company since 1823 – a reliable wood construction partner today

Almost 200 years ago, Altenloh, Brinck & Co. becomes the first company in Germany to produce screws on an industrial scale. ABC establishes itself as a manufacturer of high-quality fasteners and exports its first screws in 1828. In 1967, ABC revolutionises the market with the launch of the first SPAX universal screw. SPAX is more than a screw – it is a quality pledge to every single user and is continuously refined and perfected. Through this commitment, SPAX meets the demands of the craft trade, particularly wood construction.

Made in Germany – regional, global, traditional and innovative

Our SPAX brand products are renowned all over the world and are made in Ennepetal, Germany. Home to the company headquarters and production site, this is where new ideas come to life every day in order to make good things even better. Our German roots run deep and guarantee our customers high standards of safety, quality and continuity.

ES

Somos una empresa familiar nacida en 1823 y, hasta el presente, somos un socio fiable en el sector de la construcción en madera

Los inicios de esta empresa alemana se remontan a casi 200 años atrás, cuando la Altenloh, Brinck & Co, abreviada ABC, comenzó la fabricación industrial de tornillos. ABC se estableció como fabricante de elementos de unión de gran calidad y exportó los primeros tornillos en el año 1828. En 1967, ABC revolucionó el mercado con la introducción del primer tornillo universal SPAX. El SPAX es más que un tornillo, es una promesa de calidad para quienes atornillan... Es un tornillo que se sigue desarrollando y perfeccionando continuamente. Así, SPAX cumple con los requisitos de la artesanía, en particular en la construcción en madera.

Made in Germany: regional, global, tradicional y fiel a la innovación

Nuestro producto de marca SPAX es famoso en el mundo entero y se produce aquí en Ennepetal, Alemania. Aquí se encuentra la sede de la empresa y el lugar de producción, en el que se implementan nuevas ideas a diario para que lo bueno sea aún mejor. Seguimos vinculados a nuestra sede en Alemania, por lo que garantizamos a nuestros clientes un alto grado de seguridad, calidad y continuidad.

IT

Dal 1823 ad oggi un'azienda a conduzione familiare e partner affidabile per le costruzioni in legno

Quasi 200 anni fa, Altenloh, Brinck & Co, in breve ABC, è la prima azienda tedesca ad avviare la produzione di viti su scala industriale. ABC si afferma come produttrice di elementi di fissaggio di alta qualità e nel 1828 esporta le prime viti. Con l'introduzione della prima vite universale SPAX avvenuta nel 1967, ABC rivoluziona il mercato. SPAX è più di una vite: è una promessa di qualità per ogni individuo che la avvita e viene continuamente sviluppata e perfezionata. In questo modo SPAX soddisfa le esigenze dell'artigianato, in particolare nel settore delle costruzioni in legno.

Made in Germany - regionale, globale, tradizionale e innovativa

I nostri articoli di marchio SPAX sono conosciuti in tutto il mondo e vengono prodotti a Ennepetal, in Germania. Ecco la sede dell'azienda e il sito di produzione, dove ogni giorno vengono implementate nuove idee affinché qualcosa di buono diventi ancora migliore. Rimaniamo fedeli al nostro sito in Germania e proprio in questo modo garantiamo un elevato livello di sicurezza, qualità e continuità ai nostri clienti.

WISSENSWERTES / INFO

Page 10 – 37



Schraubenkunde, Oberflächen

Visserie, surfaces / Schroefkunde, oppervlakken / Screw facts, surfaces / Tornillería, superficies / Guida alle viti, superfici



Das SPAX Nachhaltigkeitsprogramm

Le programme de durabilité SPAX / Het SPAX duurzaamheidsprogramma / The SPAX sustainability programme / El programa sobre sostenibilidad de SPAX / Il programma di sostenibilità SPAX



BIT T-STAR *plus*

Page 38 – 39



Bits

Embouts / Puntas / Inserti



UNIVERSAL T-STAR *plus*

Page 40 – 55



Senkkopf, WIROX (A9J)

Tête fraisée, WIROX (A9J) / Verzonken kop, WIROX (A9J) / Countersunk, WIROX (A9J) / Cabeza plana, WIROX (A9J) / Testa svasata piana, WIROX (A9J)



Senkkopf, schwarz verzinkt

Tête fraisée, noir zingué / Verzonken kop, zwart gegalvaniseerd / Countersunk, black galvanised / Cabeza plana, galvanizado negro / Testa svasata piana, nero zincato



Halbrundkopf, WIROX (A9J)

Tête ronde, WIROX (A9J) / Bolkop, WIROX (A9J) / Pan head, WIROX (A9J) / Cabeza redonda, WIROX (A9J) / Testa cilindrica, WIROX (A9J)



Senkkopf, WIROX (A9J) und Dübel Typ-SD

Tête fraisée, WIROX (A9J) et cheville type SD / Verzonken kop, WIROX (A9J) en plug Type SD / Countersunk, WIROX (A9J) and plug type SD / Cabeza plana, WIROX (A9J) y taco type SD / Testa svasata piana, WIROX (A9J) e tassello tipo SD



UNIVERSAL SPAX Pozidriv

Page 56 – 65



Senkkopf, YELLOX (A2L)

Tête fraisée, YELLOX (A2L) / Verzonken kop YELLOX (A2L) / Countersunk, YELLOX (A2L) / Cabeza plana, YELLOX (A2L) / Testa svasata piana, YELLOX (A2L)



Senkkopf, brüniert (C1A)

Tête fraisée, brunie (C1A) / Verzonken kop, gebruneerd (C1A) / Countersunk, bronze finish (C1A) / Cabeza plana, bicromatado (C1A) / Cesta svasata piana, bronzata (C1A)


Universal Linsenkopf, WIROX (A9J)

Universal tête fraisée bombée, WIROX (A9J) / Universal lenskop, WIROX (A9J) / Universal raised countersunk, WIROX (A9J) / Universal cabeza gota de sebo, WIROX (A9J) / Universal testa svasata con calotta, WIROX (A9J)


MDF Senkkopf, WIROX (A9J)

Vis MDF, WIROX (A9J) / MDF schroef, WIROX (A9J) / MDF screw, WIROX (A9J) / Tornillo para MDF, WIROX (A9J) / Vite per MDF, WIROX (A9J)


Furniture Korpussschraube Rückwand, vernickelt

Vis d'assemblage de meuble pour panneau arrière, nickelé / Meubels corpusschroef achterwand, vernikkeld / Furniture cabinet connector screw back wall, nickel-plated / Muebles, tornillo ensamblador, pared trasera, niquelado / Vite per pannello posteriore di mobili, nichelata


Furniture Rückwandkopf ohne Linse, WIROX (A9J)

Tête ronde large plate pour meuble, WIROX (A9J) / Meubels achterwandkop zonder lens, WIROX (A9J) / Furniture flange head without dome, WIROX (A9J) / Muebles, cabeza de unión sin avellanado, WIROX (A9J) / Testa per pannelli posteriori di mobili senza calotta, WIROX (A9J)


Furniture Rückwandkopf, WIROX (A9J)

Tête ronde large plate pour meuble, WIROX (A9J) / Meubels achterwandkop, WIROX (A9J) / Furniture flange head, WIROX (A9J) / Muebles, cabeza de unión, WIROX (A9J) / Testa per pannelli posteriori di mobili, WIROX (A9J)


Window Rahmenanker, WIROX (A9J)

Ancre de chassis, WIROX (A9J) / Kozijnschroef, WIROX (A9J) / Frame-anchor, WIROX (A9J) / Anclaje de marcos, WIROX (A9J) / Ancorante da infisso WIROX (A9J)


Renovation Verlegeschraube, WIROX (A9J)

Vis renovation, WIROX (A9J) / Renovatieschroef, WIROX (A9J) / Flooring scre, WIROX (A9J) / Tornillo renovación, WIROX (A9J) / Vite per rinnovamento WIROX (A9J)


Floor Dielenschraube Senkkopf, WIROX (A9J)

Vis plancher, WIROX (A9J) / Parketschroef, WIROX (A9J) / Floorboard screw, WIROX (A9J) / Tornillo para suelos de madera, WIROX (A9J) / Vite per pavimento a listoni, WIROX (A9J)


Justierschraube Flachkopf, WIROX (A9J)

Vis de réglage, tête plate WIROX (A9J) / Stelschroef platkop, WIROX (A9J) / Adjusting screw flat head, WIROX (A9J) / Tornillo de ajuste cabeza plana, WIROX (A9J) / Vite di regolazione testa piana, WIROX (A9J)


Nageldübel Typ-ND Senkkopf Pozidriv verzinkt

Cheville à clou type ND tête fraisée Pozidriv, zingué / Slagplug type ND verzonken kop Pozidriv verzinkt / Nail plug type ND flat countersunk head Pozidriv zinc-plated / Tassello a chiodo tipo ND testa svasata Pozidriv zincato


Senkkopf Pozidriv Kopfloch, WIROX (A9J)

Tête fraisée Pozidriv tête percée, WIROX (A9J) / Verzonken kop Pozidriv kopgat, WIROX (A9J) / Flat countersunk head Pozidriv centre drill, WIROX (A9J) / Cabeza plana Pozidriv cabeza para tapón, WIROX (A9J) / Testa svasata Pozidriv testa forata, WIROX (A9J)


Abdeckkappen

Cache-vis / Kapjes / Cover caps / Tapones de plástico / Cappucci



CONSTRUCTION

Page 78 – 83



HI.FORCE Tellerkopf ohne Linse, WIROX (A9J)

Tête disque plate HI.FORCE, WIROX (A9J) / HI.FORCE discuskop zonder lens, WIROX (A9J) / HI.FORCE washer head without dome, WIROX (A9J) / HI.FORCE cabeza arandela sin avellanado, WIROX (A9J) / HI.FORCE testa piatta senza calotta, WIROX (A9J)



HI.FORCE Tellerkopf, WIROX (A9J)

HI.FORCE Tête disque, WIROX (A9J) / HI.FORCE Discus kop, WIROX (A9J) / HI.FORCE Washer head, WIROX (A9J) / HI.FORCE Cabeza arandela, WIROX (A9J) / HI.FORCE Testa rondella, WIROX (A9J)



IN.FORCE Zylinderkopf, WIROX (A9J)

IN.FORCE tête cylindrique, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cilinder kop, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cylinder head, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cabeza cilíndrica, WIROX (A9J) / IN.FORCE Testa cilindrica, WIROX (A9J)



OUTDOOR



Page 84 – 95



Senkkopf, A2 rostfrei

Tête fraisée, inoxydable A2 / Verzonken kop, roestvrij staal A2 / Countersunk, stainless A2 / Cabeza plana, acero inoxidable A2 / Testa svasata plana, inossidabile A2



HI.FORCE Tellerkopf, A2 rostfrei

HI.FORCE tête disque, inoxydable A2 / HI.FORCE discus kop, roestvrij staal A2 / HI.FORCE washer head, stainless A2 / HI.FORCE cabeza arandela, acero inoxidable A2 / HI.FORCE testa rondella, inossidabile A2



Fassade Linsensenkkopf, A2 rostfrei

Bardage tête fraisée bombée, inoxydable A2 / Gevelbedekking, lenskop, roestvrij staal A2 / Siding raised countersunk, stainless A2 / Fachada cabeza gota de sebo, acero inoxidable A2 / Facciata Testa svasata con calotta, inossidabile A2



Fassade Linsensenkkopf, A2 rostfrei, antik

Bardage tête fraisée bombée, inoxydable A2, antik / Gevelbedekking, lenskop, roestvrij staal A2, antik / Siding raised countersunk, stainless A2, antik / Fachada cabeza gota de sebo, acero inoxidable A2, antik / Facciata Testa svasata con calotta, inossidabile A2, antik



Spenglerschraube, A2 rostfrei

Vis de ferblantier, Inoxydable A2 / Spenglerschroef, Inoxydable A2 / Sealing screw, Inoxydable A2 / Tornillo con cubierta, Inoxydable A2 / Vite da lattoniere, Inoxydable A2



Garten Pfostenschraube Zentrierkopf, rostfrei A1

Vis de poteau de jardin, tête centrante, inoxydable A1 / Tuin paalschroef centreerkop, roestvast A1 / Garden post screw fillister head, stainless steel A1 / Jardín, tornillo para postes, cabeza de centrado, inoxidable A1 / Vite per palo in legno da giardino testa di centraggio, inossidabile A1



Garten Zaunverbinder mit Flachrundkopf, rostfrei A1

Connecteur de clôture de jardin avec tête ronde plate, inoxydable A1 / Tuin L-beslag met platbolkop, roestvast A1 / Garden fence connector with mushroom head, stainless steel A1 / Jardín, conector de vallas con cabeza segmentada, inoxidable A1 / Connettore di recinzione da giardino con testa tonda larga, inossidabile A1



Terrasse Zylinderkopf, A2 rostfrei

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A2 / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A2 / Deck screw cylinder head, stainless A2 / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A2 / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A2



Terrasse Zylinderkopf, A2 rostfrei antik

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A2, antik / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A2, antik / Deck screw cylinder head, stainless A2, antik / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A2, antik / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A2, antik



Terrasse Zylinderkopf, A4 rostfrei

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A4 / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A4 / Deck screw cylinder head, stainless A4 / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A4 / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A4



Terrasse bold Zierkopf, A2 rostfrei

Terrasse bold tête décorative, A2 inoxydable / Terras bold decoratieve kop, roestvast A2 / Decking bold decorative head, stainless steel A2 / Terraza bold cabeza decorativa, A2 inoxidable / Terrazza bold testa decorativa, inossidabile A2



Terrasse Zubehör

Accessoires de terrasse / Terras accessoires / Terrace accessories / Accesorios para terrazas / Accessori per terrazze

SORTIMENTE / ASSORTES



Sortiment S Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

Gamme S tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment S universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range S universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama S cabeza plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma S testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Sortiment M Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

Gamme M tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment M universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range M universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama M cabeza plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma M testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Sortiment XL Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

Gamme XL tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment XL universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range XL universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama XL cabeza plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma XL testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Montagekoffer L-BOXX Mini Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

Coffret de montage L-BOXX Mini tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Montagekoffer L-BOXX Mini universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / L-BOXX assorter case universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX Mini cabeza plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Valigetta di montaggio L-BOXX Mini testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Montagekoffer L-BOXX Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

Coffret de montage L-BOXX tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Montagekoffer L-BOXX universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / L-BOXX assorter case universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX cabeza plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Valigetta di montaggio L-BOXX testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Montagekoffer L-BOXX Universal Halbrundkopf, WIROX (A9J) und A2 rostfrei T-STAR plus

Coffret de montage L-BOXX tête ronde universelle, WIROX (A9J) et inoxydable A2 T-STAR plus / Montagekoffer L-BOXX universele bolkop, WIROX (A9J) en roestvrij A2 T-STAR plus / L-BOXX assorter case universal pan head, WIROX (A9J) and stainless A2 T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX cabeza redonda universal, WIROX (A9J) y acero inoxidable A2 T-STAR plus / Valigetta di montaggio L-BOXX testa cilindrica universale, WIROX (A9J) e inossidabile A2 T-STAR plus

ZELTSCHRAUBE / CAMPING SET



HI.FORCE Tellerkopf WIROX (A9J)

HI.FORCE tête disque WIROX (A9J) / HI.FORCE discus kop WIROX (A9J) / HI.FORCE washer head WIROX (A9J) / HI.FORCE cabeza arandela WIROX (A9J) / HI.FORCE testa rondella WIROX (A9J)



GIX Trockenbau Typ-A für Metall, phosphatiert schwarz

Construction à sec GIX type A pour métal, phosphaté noir / GIX droge montage type A voor metaal, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type A for metal, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo A para metal, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo A per metallo, fosfatazione nera



GIX Trockenbau Typ-B für Holz, phosphatiert schwarz

Construction à sec GIX type B pour bois, phosphaté noir / GIX droge montage type B voor hout, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type B for wood, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo B para madera, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo B per legno, fosfatazione nera



GIX Trockenbau Typ-C für Gipsfaserplatten, phosphatiert schwarz

Construction à sec GIX type C pour plaques fibre-gypse, phosphaté noir / GIX droge montage type C voor gipsvezelplaten, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type C for gypsum fibreboards, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo C para placas de fibras, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo C per pannelli di gessofibra, fosfatazione nera



GIX Trockenbau Typ-D für Metall, phosphatiert schwarz

Construction à sec GIX type D pour métal, phosphaté noir / GIX droge montage type D voor metaal, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type D for metal, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo D para metal, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo D per metallo, fosfatazione nera



GIX Trockenbau Typ-G für Doppelbeplankung Gips auf Gips, phosphatiert schwarz

Construction à sec GIX type G pour double parement plâtre sur plâtre, phosphaté noir / GIX droge montage type G voor dubbele beplating gips op gips, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type G for double planking plaster on plaster, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo G para doble revestimiento yeso sobre yeso, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo G per parete doppia cartongesso su cartongesso, fosfatazione nera

POS

Zweitplatzierungen

Deuxièmes places / Secundaire plaatsing / Secondary placements / Oferta secundaria / Posizionamento a coppie

NORMEN / CERTIFICATE

Europäische Zulassung

Agrément européen / Europese goedkeuring / European approval / Homologación europea / Approvazione europea



DE

SCHRAUBENKUNDE
OBERFLÄCHEN

NL

SCHROEFKENNIS
OPPERVLAKS

FR

MEMENTO DE LA VIS
SURFACE

EN

SCREW KNOW-HOW
SURFACES



ES CONOCIMIENTOS SOBRE TORNILLOS
SUPERFICIES

IT VADEMECUM SULLE VITI
SUPERFICI

MADE IN

GERMANY

SCHRAUBENKUNDE

Was Sie schon immer über Schrauben wissen wollten – unsere Antwort: T-STAR *plus*, *MULTI*-Kopf, *4CUT*, Wellenprofil und die *4CUT*-Spitze zeichnen die SPAX aus und machen Sie zu etwas wirklich Besonderem. In der folgenden Übersicht lernen Sie die verschiedenen Kopfformen und die dafür geeigneten Anwendungsbereiche kennen. Darüber hinaus informieren wir Sie über die besonderen Merkmale der SPAX-Oberflächen. So finden Sie die passende SPAX in unserem umfangreichen Sortiment.



Wodurch unterscheidet sich die SPAX von anderen?

T-STAR plus

Sauberer Sitz des Bits und bessere Führung, z. B. bei Verarbeitung über Kopf.



MULTI-KOPF

Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



4CUT

Ab einer Schraubenlänge von 160 mm verringert die besondere Ausformung am Gewindeauslauf von Teilgewindeschrauben deutlich das Einschraub-drehmoment.



WELLENPROFIL

Durch unser patentiertes gewelltes Gewinde ist ein schnelles und effektives Schrauben möglich.

Das Wellenprofil durchtrennt die Fasern des Werkstoffes leichter als glatte Gewinde.



4CUT-SPITZE

Ohne Vorbohren (holzabhängig), ihre Spitze verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.



Welche Kopfform für welche Anwendung?



SENKKOPF

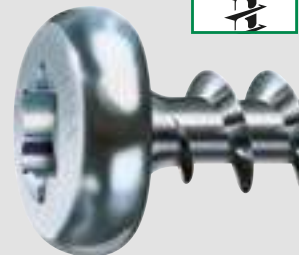
Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird.



HALBRUNDKOPF

Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch.

Liegt flach auf dem Material auf.



LINSENSENKKOPF

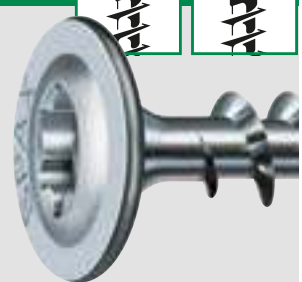
Dekorative Befestigung für Möbel oder Türbeschläge, Fußleisten und Wanddekorverkleidung.

Leicht zu versenken, sieht gut aus.



TELLERKOPF

Für Rückwandverschraubung (kleine Abmessungen) oder wenn es richtig fest werden soll, also bei hoher Tragfähigkeit und hohen Zugkräften (große Abmessungen, Ø 6–10 mm).



ZYLINDERKOPF

Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen, z. B. SPAX Terrassenschraube.



OBERFLÄCHEN

Was sind die besonderen
MERKMALE
von YELLOX A2L?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



WIDERSTANDSFÄHIG UND TROTZDEM GUT FÜR DIE UMWELT, CHROM(VI)-FREI

- Ein höherer Korrosionsschutz, verglichen mit blanker Verzinkung bei gleicher Oberflächenschichtdicke (Schichtdicke 4–6 µm bei künstlicher atmosphärischer Korrosion), wird erzielt
- Ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Oberflächen
- Auch in Zukunft eine gelblich erscheinende Schraube, mit erhöhtem Korrosionsschutz und Chrom(VI)-frei (also umweltfreundlich und ohne Gesundheitsbedenken), verschrauben
- DIN EN 1670 SPAX mit optimierter YELLOX A2L Oberfläche erfüllen die Klasse 3 („hohe Beständigkeit“) gemäß dieser europäischen Norm für die Korrosionsbeständigkeit von Schlössern und Beschlägen.

Was sind die besonderen
MERKMALE
von Edelstahl rostfrei?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



WO SICHERE SCHRAUBVERBINDUNGEN GEFORDERT SIND:

SPAX aus Edelstahl rostfrei sind besonders für die Außenanwendung geeignet.

Es gibt sie in der Ausführung **Edelstahl rostfrei A2** für Außenanwendungen, die der direkten Witterung ausgesetzt sind, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad).

Für die Anwendungen im Küstenbereich empfehlen wir die Ausführung **Edelstahl rostfrei A4**. Edelstahl rostfrei zeichnet sich durch einen hohen Chromanteil aus. Dadurch bildet sich eine schützende Schicht an der Werkstoffoberfläche. Weitere Legierungsbestandteile wie Nickel, Molybdän, Mangan und Niob führen zu einer noch besseren Korrosionsbeständigkeit.

VEREDLUNGSARTEN

**YELLOX
A2L**

C1A

Brüniert

A2
1.4567
AISI 304

Edelstahl rostfrei A2
1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Schwarz

A4
1.4578
AISI 316

Edelstahl rostfrei A4
1.4578

E1J

Vernickelt

KRAFTANGRIFFE



T-STAR *plus*



Kreuzschlitz Z



Kreuzschlitz H

Das sind die besonderen
MERKMALE
der optimierten WIROX A9J Oberfläche.

**WIROX
A9J**

Zinc 10 μm Class 2



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

NORM EN 14592

SPAX mit optimierter WIROX A9J Oberfläche erfüllen durchweg die Anforderungen der Klasse T2/C2nw nach der zukünftigen Norm EN 14592 für stiftförmige Verbindungsmittel im Holzbau. Somit sind wir den zukünftigen europäischen Anforderungen jetzt schon gewachsen. Das Etikett trägt dieses Kurzzeichen, so wie es von der Norm gefordert wird.

HOHER KORROSIONSSCHUTZ

Im Vergleich mit herkömmlich blank verzinkten Schrauben bietet SPAX mit optimierter WIROX A9J Oberfläche einen deutlich höheren Korrosionsschutz. Das bedeutet für Sie: Verwendbarkeit bis in Nutzungsklasse 2 (überdachter Außenbereich).

HOHE ZINKSCHICHTDICKE

Die Zinkschichtdicke wurde um 25 % erhöht und beträgt jetzt 10 μm – damit entsprechen die Schrauben der Klasse T2/C2nw nach EN 14592. Schon heute entsprechen wir der Norm von morgen.

EUROCODE 5

Mit einer Zinkschichtdicke von 10 μm entspricht die Schraube der Nutzungsklasse 2 zur Verwendung im überdachten Außenbereich.

NORM ISO 4042

Auch das Kurzzeichen A9J für die Codierung der optimierten WIROX A9J Oberfläche gemäß dieser internationalen Norm wird auf dem Etikett mit aufgedruckt.

DIN EN 1670

SPAX mit optimierter WIROX A9J Oberfläche erfüllen die Klasse 4 („sehr hohe Beständigkeit“) gemäß dieser europäischen Norm für die Korrosionsbeständigkeit von Schlössern und Beschlägen. Die Schrauben können harten Bedingungen standhalten.

UMWELTFREUNDLICH

WIROX A9J ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Oberflächen.



MEMENTO DE LA VIS

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les vis – notre réponse :

la tête T-STAR *plus*, la *MULTI*-tête, la pointe *4CUT* et le profil ondulé caractérisent les vis SPAX et font d'elles des vis vraiment uniques.

L'aperçu suivant vous permet de découvrir les différentes formes de têtes et les domaines d'application auxquels elles sont adaptées.

Nous vous informons en outre sur les caractéristiques particulières des revêtements SPAX.

Vous trouverez ainsi la vis SPAX qui vous convient dans notre vaste gamme.



En quoi la SPAX
se distingue-t-elle ?

T-STAR plus

Ajustement sûr de l'embout
et meilleur guidage, par
ex. pour les travaux réalisés
au-dessus de la tête.



TÊTE MULTI

Fraisage droit et net.
S'enfonce dans le bois et
s'arrête sur le métal.



4CUT

Dès la longueur de 160 mm,
la forme spéciale à la fin
du filetage partiel réduit
considérablement le couple
de serrage.



PROFIL ONDULÉ

Notre filetage ondulé breveté
permet un vissage rapide et
efficace.

Le profil ondulé traverse plus
facilement les fibres du matériau
que les filetages lisses..



POINTE 4CUT

Pas d'avant-trou (selon le type
de bois), sa pointe réduit
efficacement l'effet de
fendillement. L'extrémité carrée
déplace les fibres du bois et
réduit le couple de serrage.



Quelle forme de tête
pour quelle application ?



TÊTE FRAISEE

Vissage de panneaux sur des
poutres, dans tous les cas où une
pénétration à fleur de la tête est
nécessaire.



TÊTE RONDE

Indiquée pour les ferrures
Minces avec trou de passage.
Vient se placer à plat sur le
matériau.



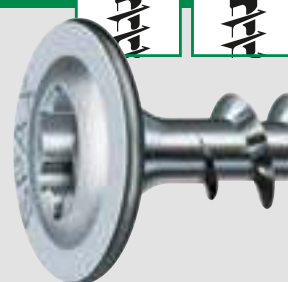
TÊTE BOMBÉE

Fixation décorative pour meubles
ou ferrures de portes, plinthes et
habillages de portes décoratifs.
Facile à enfoncer, esthétique.



TÊTE DISQUE

Pour le vissage de parois Arrière
(petites dimensions), ou quand il
faut que l'assemblage soit bien
serré,
donc en présence d'une capacité
de charge élevée et de forces
de traction importantes (grandes
dimensions, Ø 6-10 mm).



TÊTE CYLINDRIQUE

Tête de petit diamètre pour les
applications spéciales,
p. ex. SPAX terrasse



SURFACE

Quelles sont les
CARACTERISTIQUES
uniques de YELLOX?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



**RÉSISTANT ET BIEN ADAPTÉ
À L'ENVIRONNEMENT, SANS
CHROME VI**

- Protection accrue contre la corrosion par rapport à la galvanisation nue avec la même épaisseur de couche de surface (épaisseur de couche de 4 à 6 μm avec corrosion atmosphérique artificielle)
- Est exempt de chrome (VI) et par conséquent plus écologique que les surfaces conventionnelles, tant à la fabrication qu'à l'utilisation
- Pour un vissage avec une vis d'aspect jaune pérenne, dotée d'une protection anticorrosion accrue et exempte de chrome (VI), donc écologique et sans risque pour la santé
- DIN EN 1670 Les vis SPAX avec revêtement YELLOX A2L optimisé sont conformes à la classe 3 (« résistance élevée ») de cette norme européenne relative à la résistance à la corrosion des serrures et des ferrures.

Quelles sont les
CARACTERISTIQUES
uniques de l'acier inoxydable?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



**ENDROITS QUI EXIGENT DES
ASSEMBLAGES VISSÉS SURS :**

Les Spax en acier spécial sont particulièrement indiquées pour les utilisations en extérieur. Elles existent en version **acier spécial inoxydable A2** pour applications extérieurs directement exposées aux intempéries, ainsi que pour l'utilisation dans des pièces humides (P. ex. cuisine et salle de bain).

Pour les applications à proximité des côtes, nous recommandons la version **acier spécial inoxydable A4**. L'acier spécial inoxydable se caractérise par une proportion de chrome élevée, qui entraîne la formation d'une couche protectrice à la surface du matériau. D'autres composants d'alliage tels que le nickel, le molybdène, le manganèse et le niobium améliorent encore la résistance à la corrosion.

TYPE DE REVETEMENT

**YELLOX
A2L**

C1A

Brunies

A2
1.4567
AISI 304

Acier inoxydable A2
1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Noir

A4
1.4578
AISI 316

Acier inoxydable A4
1.4578

E1J

Nickelage

PRISES DE FORCE



T-STAR *plus*



Cruciforme Z



Cruciforme H

QUELLES SONT LES CARACTERISTIQUES UNIQUES DE WIROX?

**WIROX
A9J**

Zinc 10 μ m Class 2



LES AVANTAGES EN SYNTHÈSE:

NORME EN 14592

SPAX avec son revêtement optimisé WIROX répond toujours aux exigences de la classe T2/C2nw de la prochaine norme EN 14592 pour les fixations "construction bois". Ainsi nous sommes prêts pour les exigences européennes à venir. L'étiquette porte cette abréviation comme l'exige la norme.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION ÉLEVÉE

Par rapport aux vis nues galvanisées, SPAX présente des propriétés anticorrosion bien meilleures avec sa surface WIROX optimisée. Ce que cela signifie pour vous : utilisation possible jusqu'à la classe d'utilisation 2 (zone extérieure couverte).

COUCHE DE ZINC TRÈS ÉPAISSE

L'épaisseur de la couche de zinc a été augmentée de 25% elle est maintenant de 10 μ m. Les vis de la classe T2/C2nw répondent de ce fait à la future norme EN 14592 applicable aux constructions extérieures couvertes. Nous répondons dès aujourd'hui à la norme de demain.

EUROCODE 5

Avec une couche de zinc d'une épaisseur de 10 μ m, la vis correspond à la classe d'utilisation 2 pour l'utilisation en zone extérieure couverte.

NORME ISO 4042

Aussi l'abréviation A9J, pour la codification du revêtement optimisé WIROX, selon cette norme internationale, est également imprimée sur l'étiquette.

NORME EN 1670

Les SPAX avec une surface WIROX optimisée sont conformes à la classe 4 (« très haute résistance »), selon la norme européenne pour la résistance de verrous et de ferrures à la corrosion. Les vis sont résistantes aux conditions difficiles

ÉCOLOGIQUE

WIROX est dépourvu de chrome (VI) et ainsi beaucoup plus écologique que d'autres surfaces lors de sa fabrication comme lors de son utilisation.



SCHROEFKENNIS

Alles wat u altijd al wilde weten over schroeven – ons antwoord: T-STAR *plus*, MULTI-kop, 4CUT, golfprofiel en de 4CUT-punt onderscheiden de SPAX en maken hem echt iets bijzonders. In het volgende overzicht leert u de verschillende kopvormen kennen en de toepassingsgebieden waarvoor deze geschikt zijn. Bovendien informeren wij u over de bijzondere kenmerken van de SPAX oppervlakken. Zo vindt u de juiste SPAX in ons omvangrijke assortiment.



Waardoor onderscheidt de SPAX zich van anderen?

T-STAR plus

Goede grip van de bit en een betere geleiding, bv. bij bovenhands verwerken..



MULTI-KOP

Vlak verzinken.
Freest in hout – remt op metaal



4CUT

Vanaf een schroeflengte van 160 mm zorgt de speciale vorm van de draaduitloop van schroeven met deeldraad voor een aanmerkelijke verlaging van het indraaimoment.



GOLFPROFIEL

Onze gepatenteerde gegolfde schroefdraad maakt snel en effectief schroeven mogelijk.

Het golfprofiel doorsnijdt de vezels van het materiaal makkelijker dan gladde schroefdraad.



4CUT-PUNT

Zonder voorboren (afhankelijk van de houtsoort); de punt verlaagt effectief de kans op splijten. Het vierkant verdringt de vezels van het hout en verlaagt het indraaimoment.



Welke kopvorm voor welke toepassing?



VERZONKEN KOP

Bevestiging van platen aan balken, overal waar vlak verzinken van de kop is vereist.



BOLKOP

Geschikt voor de bevestiging van dun beslag met doorlopende gaten.

Ligt vlak aan op het materiaal.



VERZONKEN LENS KOP

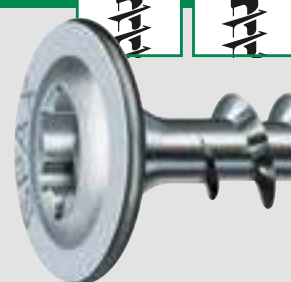
Decoratieve bevestiging voor meubels of deurbeslag, plinten en wanddecoratie.

Gemakkelijk te verzinken, ziet er goed uit.



DISCUSKOP

Voor bevestiging van achterwanden (kleine afmetingen) of wanneer iets heel stevig moet worden, dus bij een hoog draagvermogen en hoge trekkrachten (grote afmetingen, Ø 6–10 mm).



CILINDERKOP

Met een kleine kopdiameter voor speciale toepassingen, bv. de SPAX terrasschroef.



OPPERVLAKS

Wat zijn de bijzondere
EIGENSCHAPPEN
van YELLOX A2L?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



CORROSIEBESTENDIG EN TOCH GOED VOOR HET MILIEU, CHROOM(VI)-VRIJ

- Biedt een hogere corrosiebescherming dan blank verzinken bij dezelfde coatingdikte (laagdikte 4–6 μm ; corrosiebeproeving in een kunstmatige atmosfeer)
- Is chroom(VI)-vrij en daardoor zowel bij fabricage als gebruik aanmerkelijk milieuvriendelijker dan gangbare oppervlakken
- Ook in de toekomst bevestigingen realiseren met een schroef met gelijg voorkomen, met verhoogde corrosiebescherming en chroom(VI)-vrij (dus milieuvriendelijk en zonder gezondheidsbezwaren)
- EN 1670: SPAX met geoptimaliseerd YELLOX A2L oppervlak voldoen aan klasse 3 ("hoge bestendigheid") conform deze Europese norm voor de corrosiebestendigheid van hang- en sluitwerk.

Wat zijn de bijzondere
EIGENSCHAPPEN
van roestvast staal?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



WAAR BETROUWBARE SCHROEFVERBINDINGEN ZIJN VEREIST:

SPAX van **roestvast staal** zijn in het bijzonder geschikt voor buitentoepassingen.

Ze zijn er in de uitvoering **roestvast staal A2** voor buitentoepassingen, die direct worden blootgesteld aan weersinvloeden, en voor toepassingen in vochtige ruimten (bv. keuken en badkamer).

Voor toepassingen in kustgebieden adviseren wij de uitvoering **roestvast staal A4**. Roestvast staal kenmerkt zich door een hoog chroomgehalte. Daardoor vormt zich een beschermende laag aan het oppervlak. Andere legeringselementen, zoals nikkel, molybdeen, mangaan en niobium dragen bij aan een nog betere corrosiebestendigheid.

AARD VAN DE AFWERKING

**YELLOX
A2L**

C1A

Gebruineerd

A2
1.4567
AISI 304

Roestvast staal A2
1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Zwart

A4
1.4578
AISI 316

Roestvast staal A4
1.4578

E1J

Vernikkeld

KRACHT- AANGRIJPINGEN



T-STAR *plus*



Kruis Z



Kruis H

Dit zijn de bijzondere
EIGENSCHAPPEN
van het geoptimaliseerde WIROX A9J oppervlak.

**WIROX
A9J**

Zinc 10 μm Class 2



OVERZICHT VAN DE VOORDELEN:

NORM EN 14592

SPAX met geoptimaliseerd WIROX A9J oppervlak voldoen volledig aan de eisen van klasse T2/C2nw conform de toekomstige norm EN 14592 voor stiftvormige verbindingsmiddelen in de houtconstructie. Daarmee zijn wij nu al voorbereid op de toekomstige Europese eisen. Het etiket voorzien van dit symbool, zoals door de norm vereist.

HOGЕ CORROSIEBESCHERMING

In vergelijking met gangbaar blank verzinkte schroeven bieden SPAX met geoptimaliseerd WIROX A9J oppervlak een aanmerkelijk hogere corrosiebescherming. Dat betekent voor u: te gebruiken tot in gebruiksklasse 2 (overdekte buitentoepassingen).

HOGЕ ZINKLAAGDIKTE

De zinklaagdikte is met 25% verhoogd en bedraagt nu 10 μm – daarmee voldoen de schroeven aan klasse T2/C2nw conform EN 14592. Wij beloven u vandaag al de norm van morgen.

EUROCODE 5

Met een zinklaagdikte van 10 μm voldoet de schroef aan gebruiksklasse 2 voor overdekte buitentoepassingen.

NORM ISO 4042

Ook het symbool A9J voor de codering van het geoptimaliseerde WIROX A9J oppervlak conform deze internationale norm is op het etiket afgedrukt.

EN 1670

SPAX met geoptimaliseerd WIROX A9J oppervlak voldoen aan klasse 4 ("zeer hoge bestendigheid") conform deze Europese norm voor de corrosiebestendigheid van hang- en sluitwerk. De schroeven zijn bestand tegen zware omstandigheden.

MILIEUVRIENDELIJK

WIROX A9J is chroom(VI)-vrij en daardoor zowel bij fabricage als gebruik aanmerkelijk milieuvriendelijker dan gangbare oppervlakken.



SCREW KNOW-HOW

What you always wanted to know about screws – our answer: T-STAR *plus*, *MULTI* head, *4CUT*, serrations and the *4CUT* point distinguish SPAX, transforming it into something truly unique. The following overview explains the different head shapes and their corresponding application areas. You will also learn about the special features of SPAX surfaces, helping you to find your perfect SPAX in our wide range of products.



What makes SPAX different from other screws?

T-STAR *plus*

Positive and secure fit of the BIT and better driving, eg. when working overhead.



MULTI-HEAD

Flush countersinking. Cuts through wood and stops on metal.



4CUT

Starting at screw lengths of 160 mm, the special moulding at the end of the partial thread significantly reduces the screwing-in torque.



SERRATIONS

Our patented thread with ground serrations ensures rapid and effective fastening.

The serrations cut through the fibres of the material faster than a smooth thread.



4CUT POINT

No pre-drilling (wooddependent), its point effectively reduces splitting. The square point pushes aside the fibre of the wood and reduces the screwing-in torque.



Which head shape for which application?



FLAT COUNTERSUNK HEAD

For screwing boards to beams whenever flush countersinking of the head is required.



PAN HEAD

Suitable for thin fittings with pre-drilled hole. Lies flat on the surface of the material.



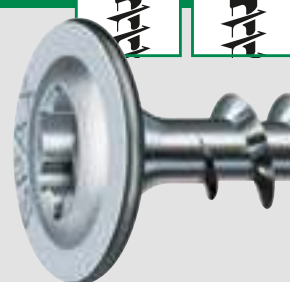
RAISED COUNTERSUNK HEAD

Decorative fastener for furniture or door fittings, skirting boards and decorative panelling. Easy to countersink and looks good.



WASHER HEAD

For screwing rear panels (with small dimensions) or whenever really secure connections are needed, ie. high load bearing capacity and high tensile forces (with large dimensions of 6–10 mm in diameter).



CYLINDRICAL HEAD

With a small head diameter for special applications, eg. SPAX decking screws



SURFACES

What are the special
FEATURES
of YELLOX A2L?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



RESISTANT AND NEVERTHELESS GOOD FOR THE ENVIRONMENT, CHROME(VI)-FREE

- A higher corrosion protection is achieved compared with a bare zinc coating, but with the same surface coating thickness (coating thickness 4–6 μm with artificial atmospheric corrosion).
- Is chrome(VI)-free and therefore far more eco-friendly than conventional surface coatings in both production and use.
- You can therefore continue to use a screw with a yellowish appearance with higher corrosion protection and chrome(VI)-free (i.e. eco-friendly and without health concerns) even in the future
- DIN EN 1670 SPAX with optimised YELLOX surface fulfil Grade 3 ("high resistance") as per this European standard for the corrosion resistance of locks and fittings.

What are the special
FEATURES
of stainless steel?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



WHERE SECURE SCREW CONNECTIONS ARE CALLED FOR:

Stainless steel SPAX are particularly suitable for outdoor applications.

They are available in the version **stainless steel A2** for outdoor applications that are exposed to direct weathering, and for applications in damp locations (e.g. kitchens and bathrooms).

For applications in coastal areas, we recommend the version **stainless steel A4**. Stainless steel is characterised by a high chrome content so that a protective layer is formed on the material surface.

Further alloying elements such as nickel, molybdenum, manganese and niobium result in an even better corrosion resistance.

TYPES OF FINISH

**YELLOX
A2L**

C1A

Bronze
finish

A2
1.4567
AISI 304

Stainless steel A2
1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Black

A4
1.4578
AISI 316

Stainless steel A4
1.4578

E1J

Nickel-
plated

RECESS



T-STAR *plus*



Cross Z



Cross H

These are the special
FEATURES
of the optimised WIROX A9J surface.

**WIROX
A9J**

Zinc 10 μm Class 2



THE BENEFITS AT A GLANCE:

STANDARD EN 14592

SPAX with optimised WIROX surface fully satisfy the requirements for Class T2/C2nw of the future standard EN 14592 for dowel-type fasteners in timber structures. We are thus already fit to meet future European requirements. The label bears this abbreviation, as demanded by the standard.

HIGH CORROSION PROTECTION

Compared with conventional zinc plated screws, SPAX with optimised WIROX surface offer significantly higher corrosion protection.

HIGH ZINC COATING THICKNESS

The zinc coating thickness has been increased by 25% and is now 10 μm – so that the screws now satisfy the requirements for Class T2/C2nw to EN 14592.

EUROCODE 5

With a zinc coating thickness of 10 μm , the screw meets service class 2 requirements for use in roofed outdoor areas.

STANDARD ISO 4042

The abbreviation A9J for the code of the optimised WIROX surface according to the international standard is also printed on the label.

STANDARD EN 1670

SPAX with optimised WIROX surface satisfy Class 4 (“very high resistance”) according to this European standard for the corrossions resistance of building hardware.

ECO-FRIENDLY

WIROX is chrome(VI)-free and therefore far more eco-friendly than conventional surface coatings in both production and use.



CONOCIMIENTOS SOBRE TORNILLOS

Respondemos a todo lo que siempre ha querido saber sobre los tornillos: T-STAR *plus*, cabeza *MÚLTIPLE*, *4CUT*, perfil ondulado y punta *4CUT* caracterizan el SPAX y lo convierten en algo verdaderamente especial. En el resumen siguiente conocerá las distintas formas de las cabezas y los ámbitos de aplicación ideales para ellas. Asimismo, le ofreceremos información sobre las características especiales de las superficies SPAX, para que encuentre fácilmente el SPAX adecuado en nuestra amplia gama.



¿En qué se diferencia el SPAX de los demás?

T-STAR plus

Asiento limpio del bit y mejor guiado, p. ej. al realizar trabajos por encima de la cabeza.



CABEZA MÚLTIPLE

Avellanado a ras. Fresa en madera, frena en metal.



4CUT

A partir de una longitud del tornillo de 160 mm, la forma especial en la salida de rosca de los tornillos con rosca parcial reduce claramente el par de atornillado.



PERFIL ONDULADO

Con nuestra rosca patentada puede realizarse un atornillado rápido y eficaz.

El perfil ondulado abre las fibras del material con mayor facilidad que una rosca lisa.



PUNTA 4CUT

Sin necesidad de perforación previa (en función de la madera), su punta reduce eficazmente el efecto de hendidura. El elemento cuadrado comprime las fibras de la madera y reduce el par de atornillado.



¿Qué forma de cabeza usar para cada aplicación?



CABEZA PLANA

Atornillado de tableros en vigas, siempre que sea necesario avellanar la cabeza a ras.



CABEZA REDONDA

Apta para herrajes finos con orificio pasante.

Queda plana sobre el material.



CABEZA GOTA DE SEBO

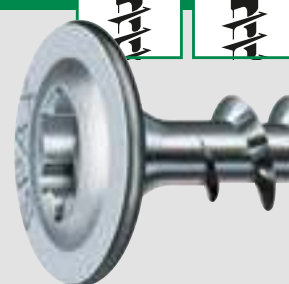
Fijación decorativa para muebles o herrajes de puertas, rodapiés y revestimientos decorativos de pared.

Se avellana fácilmente y ofrece un buen acabado estético.



CABEZA ARANDELA

Para el atornillado de paredes traseras (de dimensiones pequeñas) o cuando se requiere una unión muy fuerte, es decir, con una alta capacidad de carga y altas fuerzas de tracción (grandes dimensiones, Ø 6–10 mm).



CABEZA CILÍNDRICA

Con un diámetro de cabeza pequeño para aplicaciones especiales como, p. ej. el tornillo para terraza SPAX.



SUPERFICIES

¿Cuáles son las **CARACTERÍSTICAS** especiales de YELLOX A2L?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



RESISTENTE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, SIN CROMO (VI)

- Se logra una mayor protección contra la corrosión, comparado con el galvanizado pulido del mismo grosor superficial (grosor de capa 4–6 μm con corrosión atmosférica artificial)
- No tiene cromo (VI), por lo que es notablemente más respetuoso con el medio ambiente, en comparación con las superficies convencionales, tanto en la fabricación como en la utilización
- En el futuro también podrá atornillarse un tornillo amarillento con una alta protección contra la corrosión y sin cromo (VI) (es decir, más respetuoso con el medio ambiente y sin riesgos para la salud)
- DIN EN 1670: los SPAX con superficie YELLOX A2L optimizada cumplen la clase 3 («resistencia alta») de acuerdo con esta norma europea sobre la resistencia a la corrosión de cerraduras y herrajes.



¿Cuáles son las **CARACTERÍSTICAS** especiales del acero inoxidable?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



DONDE SE REQUIEREN UNIONES ATORNILLADAS SEGURAS:

Los SPAX de **acero inoxidable** están indicados, sobre todo, para la aplicación exterior.

Están disponibles en la versión de **acero inoxidable A2** para aplicaciones exteriores, directamente expuestos a la intemperie, así como para la aplicación en espacios húmedos (por ejemplo en la cocina y el baño).

Para las aplicaciones en zonas costeras recomendamos la versión de **acero inoxidable A4**. El acero inoxidable se caracteriza por tener un alto contenido de cromo. Esto hace que se forme una capa de protección en la superficie del material. Los otros componentes de la aleación como níquel, molibdeno, manganeso y niobio aumentan aún más la resistencia a la corrosión.



TIPOS DE ACABADO

**YELLOX
A2L**

C1A

Bronce

A2
1.4567
AISI 304

Acero inoxidable A2
1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Negro

A4
1.4578
AISI 316

Acero inoxidable A4
1.4578

E1J

Niquelado

APLICACIONES DE FUERZA



T-STAR *plus*



Ranura en cruz Z



Ranura en cruz H

Estas son las
CARACTERÍSTICAS
especiales de la superficie WIROX A9J optimizada.

**WIROX
A9J**

Zinc 10 μm Class 2



RESUMEN DE LAS VENTAJAS:

NORMA EN 14592

Los SPAX con superficie WIROX A9J optimizada cumplen los requisitos de la clase T2/C2nw conforme a la futura norma EN 14592 para elementos de unión con forma de pasador en la construcción en madera. De esta manera ya estamos cumpliendo con los requisitos europeos del futuro. La etiqueta lleva este acrónimo, tal como exige la norma.

ALTA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

En comparación con los tornillos galvanizados, SPAX, con su superficie WIROX A9J optimizada, ofrece una protección contra la corrosión claramente superior.

MAYOR GROSOR DE CAPA DE ZINC

El grosor de la capa de zinc se ha aumentado un 25 % y ahora es de 10 μm ; con ello, los tornillos corresponden a la clase T2/C2nw conforme a la norma EN 14592.

EUROCODE 5

Avec une couche de zinc d'une épaisseur de 10 μm , la vis correspond à la classe d'utilisation 2 pour l'utilisation en zone extérieure couverte.

NORMA ISO 4042

En la etiqueta también se imprime el acrónimo A9J de la codificación de la superficie WIROX A9J optimizada según la norma internacional.

DIN EN 1670

Los SPAX con superficie WIROX A9J optimizada cumplen la clase 4 («resistencia muy alta») de acuerdo con esta norma europea sobre la resistencia a la corrosión de cerraduras y herrajes.

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

WIROX A9J no tiene cromo (VI), por lo que es notablemente más respetuoso con el medio ambiente, en comparación con las superficies convencionales, tanto en la fabricación como en la utilización.



VADEMECUM SULLE VITI

Tutto quello che avreste sempre voluto sapere sulle viti – la nostra risposta: T-STAR plus, testa MULTI, 4CUT, profilo ondulato e la punta 4CUT sono gli elementi che caratterizzano le SPAX e le rendono qualcosa di veramente speciale.

Nella seguente panoramica scoprirete le diverse forme della testa e gli ambiti di applicazione adatti per ognuna di esse.

Vi informiamo inoltre sulle particolari caratteristiche delle superfici SPAX. Così individuerete la SPAX giusta nella nostra vasta gamma di prodotti.



Cosa differenzia le SPAX dalle altre?

Quale tipo di testa per quale applicazione?



T-STAR plus

Impronta del BIT più precisa con guida migliore per es. per lavorazione al soffitto.



TESTA SVASATA PIANA

Avvitatura di pannelli su travi, ogni volta che è necessario un inserimento a raso della testa.



TESTA MULTI

Inserimento a filo. Affonda nel legno – frena sul metallo.



TESTA BOMBATA

Indicata per ferramenta sottile per foro passante.

Poggia piatta sul materiale.



4CUT

A partire da una lunghezza della vite di 160 mm, la particolare conformazione della filettatura delle viti con filetto parziale riduce in misura considerevole la coppia dell'avvitatura.



TESTA SVASATA CON CALOTTA

Fissaggio decorativo per mobili e ferramenta per porte, zoccolini e rivestimento decorativo delle pareti. Facile da inserire, esteticamente piacevole.



PROFILO ONDULATO

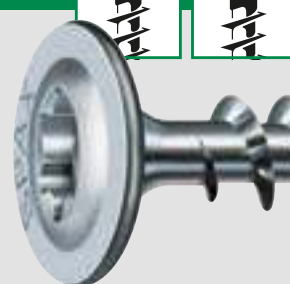
Grazie al nostro filetto ondulato brevettato è possibile un avvitamento rapido ed efficace.

Il profilo ondulato taglia le fibre del materiale più facilmente dei filetti lisci.



TESTA PIATTA

Per l'avvitatura di pannelli posteriori (piccole dimensioni) o quando è necessario un fissaggio molto saldo, quindi in caso di portata elevata e grandi forze di trazione grandi dimensioni, Ø 6–10 mm).



PUNTA 4CUT

Senza foratura preliminare (a seconda del legno), la sua punta riduce efficacemente l'effetto di spaccatura. Il quadro sottotesta comprime le fibre del legno e riduce la coppia di avvitamento.



TESTA CILINDRICA

Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen, z. B. SPAX Terrassenschraube.



SUPERFICI

Quali sono le
CARATTERISTICHE
particolari di YELLOX?

**YELLOX
A2L**

Zinc Class 1



RESISTENTE E ALLO STESSO TEMPO RISPETTOSA DELL'AMBIENTE, PRIVA DI CROMO (VI)

- Si ottiene un livello di protezione dalla corrosione più elevato rispetto alla zincatura lucida con lo stesso spessore dello strato superficiale (spessore dello strato 4-6 µm con corrosione atmosferica artificiale)
- Non contiene cromo (VI), per cui ha un impatto ambientale nettamente minore di quello delle superfici convenzionali sia nella produzione che nell'impiego
- Avvitare anche in futuro una vite di colore giallognolo con maggiore protezione dalla corrosione e non contenente cromo (VI) (ovvero senza impatto ambientale e senza problemi per la salute)
- DIN EN 1670 SPAX con superficie YELLOX A2L ottimizzata sono conformi alla classe 3 ("alta resistenza") ai sensi di questa norma europea in materia di resistenza alla corrosione di serrature e ferramenta.

Quali sono le
CARATTERISTICHE particolari
dell'acciaio inossidabile?



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

Class 3



DOVE SONO NECESSARI COLLEGAMENTI A VITE SICURI:

Le SPAX in **acciaio inossidabile** sono particolarmente indicate per le applicazioni all'aperto.

Sono disponibili nella tipologia in **acciaio inossidabile A2** per applicazioni all'aperto, direttamente esposte alle condizioni atmosferiche, e per l'impiego in ambienti umidi (ad es. cucina o bagno). Per gli impieghi in zone costiere raccomandiamo la versione in **acciaio inossidabile A4**. L'acciaio inossidabile si caratterizza per un elevato contenuto di cromo, grazie al quale si forma uno strato protettivo sulla superficie del materiale. Altri componenti della lega come nichel, molibdeno, manganese e niobio migliorano ulteriormente la resistenza alla corrosione.

TIPOLOGIE DI NOBILITAZIONE

**YELLOX
A2L**

C1A

Brunito

A2
1.4567
AISI 304

Acciaio inossidabile
A2 1.4567

**WIROX
A9J**

A2T

Nero

A4
1.4578
AISI 316

Acciaio inossidabile
A4 1.4578

E1J

Nichelato

IMPRONTE



T-STAR *plus*



Intaglio a croce Z



Intaglio a croce H

Quali sono le
CARATTERISTICHE
particolari di WIROX?

**WIROX
A9J**

Zinc 10 µm Class 2



I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO:

NORMA EN 14592

SPAX con superficie ottimizzata WIROX A9J soddisfano completamente i requisiti della classe T2/C2nw secondo la futura norma EN 14592 per i mezzi di fissaggio a perno nelle costruzioni in legno. Questo significa che siamo già in grado di soddisfare i futuri requisiti europei. L'etichetta riporta questa sigla, come richiesto dalla norma.

ELEVATA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE

Rispetto alle viti zincate lucide tradizionali, SPAX con superficie WIROX A9J ottimizzata offre una protezione dalla corrosione note volmente maggiore.

ALTO SPESSORE DELLO STRATO DI ZINCO

Lo spessor e dello strato di zinco è stato aumentato del 25 % e ora è pari a 10 µm – in questo modo, le viti della classe T2/C2nw sono conformi alla futura norma EN 14592 per ambiente esterno coperto.

EUROCODICE 5

Con uno spessore dello strato di zinco di 10 µm, la vite corrisponde alla classe d'impiego 2 per l'uso in ambienti esterni coperti

NORMA ISO 4042

Sull'etichetta è stampata anche la sigla A9J per la codifica della superficie ottimizzata WIROX A9J secondo questa norma internazionale.

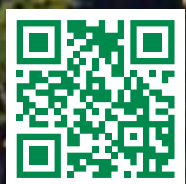
NORMA DIN EN 1670

Le SPAX con superficie WIROX A9J ottimizzata soddisfano la classe 4 ("Resistenza molto elevata") in conformità a questa norma europea per la resistenza alla corrosione di serrature e ferramenta.

ECOLOGICO

WIROX è privo di cromo (VI) ed è pertanto molto più ecologico sia nella produzione che nell'utilizzo rispetto alle superfici tradizionali.





DE

Das SPAX Nachhaltigkeitsprogramm

Wir wissen: Für jeden Schritt, den wir tun, tragen wir Verantwortung – für die Menschen und unsere Umwelt. Jeder Einzelne trägt zum Klimawandel bei und kann ihn mitgestalten. Ganz besonders als Unternehmen spielen wir dabei eine wichtige Rolle – und haben erkannt: Wir können was bewegen!

Wir geben der Nachhaltigkeit die verdiente Priorität und hinterfragen unser Handeln immer wieder aufs Neue – als Beitrag zur Erhaltung unseres Planeten, als Signal an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und als Versprechen an unsere Kunden.

- Produkte** – Beschaffung nachhaltig produzierter Produkte
- Keine Verschwendung** – Vermeidung von Verschwendung auf jeder Ebene
- Sparsamkeit** – Reduzierung des Energieverbrauchs
- Umwelt schonen** – Belastung durch Emissionen, Wasserverbrauch und Lärm reduzieren
- Prozessoptimierung** – Effektivität von Arbeits-, Geschäfts-, Produktions- und Entwicklungsprozessen
- Ressourcen** – Ressourceneffiziente Entwicklung

FR

Le programme de durabilité SPAX

Nous le savons : nous sommes responsables de chaque pas en avant – pour les hommes et pour notre environnement. Chacun d'entre nous contribue au réchauffement climatique et est en mesure de l'influencer. Tout particulièrement en tant qu'entreprise, nous avons un rôle important à jouer dans ce domaine – et nous en sommes conscients : nous pouvons faire bouger les choses !

Nous accordons au développement durable la priorité qu'il mérite et remettons sans cesse en question nos actions – en tant que contribution à la préservation de notre planète, comme signal à nos collaborateurs et comme promesse à nos clients.

- Produits** – Achat de produits fabriqués de manière durable
- Aucun gaspillage** – Éviter le gaspillage à tous les niveaux
- Économie** – Réduction de la consommation d'énergie
- Préservation de l'environnement** – Réduction des émissions, du bruit et de la consommation d'eau
- Optimisation des processus** – Efficacité des processus de travail, de gestion, de production et de développement
- Ressources** – Développement efficace en termes de ressources

NL

Het SPAX duurzaamheidsprogramma

We weten: voor elke stap die we zetten, zijn we verantwoordelijk – voor de mensheid en voor ons milieu. Elk individu draagt bij aan klimaatverandering en kan daar invloed op uitoefenen. Met name als bedrijf spelen wij daarbij een belangrijke rol – en we zijn tot de slotsom gekomen: wij kunnen wat in beweging zetten!

Wij geven duurzaamheid de prioriteit, die het verdient en beschouwen telkens opnieuw kritisch ons handelen – als bijdrage aan het behoud van onze planeet, als signaal aan onze medewerkers en medewerkers en als belofte aan onze klanten.

- Producten** – Inkoop van duurzaam geproduceerde producten
- Geen verspilling** – Voorkomen van verspilling op elk niveau
- Zuinigheid** – Reductie van het energieverbruik
- Ontzien van het milieu** – Belasting door emissies, waterverbruik en lawaai reduceren
- Procesoptimalisatie** – Effectiviteit van werk-, bedrijfs-, productie- en ontwikkelingsprocessen
- Risico's** – Resource-efficiënte ontwikkeling

EN

The SPAX sustainability programme

We are deeply aware that we must take responsibility for everything we do – both for the sake of each other and our environment. Each individual contributes to climate change and can help to shape the direction this takes. As a company, we play a particularly important role – and we have realised that we can make things happen!

We give sustainability the significance it deserves and constantly question our actions – as a contribution to the preservation of our planet, as a message to our employees and as a commitment to our customers.

- Products** – Procurement of sustainably produced products
- No waste** – Avoidance of waste on all levels
- Frugality** – Reduction of energy consumption
- Protecting the environment** – Reduction of pollution through emissions, water consumption and noise
- Process optimisation** – Effectiveness of work, business, production and development processes
- Resources** – Resource-efficient development

ES

El programa sobre sostenibilidad de SPAX

¡Lo sabemos! Cada paso que damos conlleva una responsabilidad para con las personas y el medioambiente. Todos nosotros, de manera individual, estamos marcando el cambio climático y podemos contribuir a darle forma. Sobre todo como empresa desempeñamos un papel fundamental y nos hemos dado cuenta de algo: ¡Podemos cambiar las cosas!

Damos a la sostenibilidad la prioridad que se merece y cuestionamos constantemente nuestros actos, y lo hacemos para contribuir a mantener nuestro planeta, para que nuestros empleados y empleadas se sientan valorados y para cumplir con la promesa que hacemos a nuestros clientes.

- Productos** – Adquisición de productos producidos de una manera sostenible
- Sin derroches** – Evitación de los derroches en todos los niveles
- Ahorro** – Reducción del consumo energético
- Protección del medioambiente** – Reducción de la carga causada por las emisiones, el consumo de agua y el ruido
- Optimización de procesos** – Efectividad de los procesos de trabajo, de negocio, de producción y de desarrollo
- Recurso** – Desarrollo eficiente en el consumo de recursos

IT

Il programma di sostenibilità SPAX

Sappiamo che siamo responsabili di ogni passo che compiamo – per le persone e per il nostro ambiente. Ogni individuo contribuisce al cambiamento climatico e può fare qualcosa per plasmarlo. Specialmente come azienda svolgiamo un ruolo importante in questo contesto e abbiamo riconosciuto che anche il nostro contributo è importante!

Diamo alla sostenibilità la priorità che merita e mettiamo costantemente in discussione le nostre azioni – come contributo alla salvaguardia del nostro pianeta, come segnale ai nostri dipendenti e come promessa ai nostri clienti.

- Prodotti** – approvvigionamento di prodotti realizzati in modo sostenibile
- Niente sprechi** – evitare gli sprechi a tutti i livelli
- Economia** – riduzione dei consumi energetici
- Protezione dell'ambiente** – riduzione dell'inquinamento dovuto alle emissioni, al consumo di acqua e al rumore
- Ottimizzazione dei processi** – efficacia dei processi lavorativi, aziendali, produttivi e di sviluppo
- Risorse** – sviluppo efficiente in termini di risorse



DE Führungszapfen – mehr Kraft, mehr Sicherheit
FR Tourillon de guidage – plus de force plus de securite
NL Geleidestift – meer kracht, meer zekerheid
EN Safety point – more power, more safety
ES Espiga de guiado – mas fuerza, mas seguridad
IT Perno di guida – piu forza, piu sicurezza



BIT T-STAR *plus*



	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
T 10	5000007899101	192807	S	1	5	
T 15	5000007899151	190551	S	1	5	
T 20	5000007899201	190568	S	1	5	
T 25	5000007899251	190575	S	1	5	
T 30	5000007899301	190582	S	1	5	
T 40	5000007899401	159299	S	1	5	
T 50	5000007899501	159305	S	1	5	



BITBOX: 6 BITS T10, T15, T20, T25, T30, T40 25mm + 1 BIT-Halter

	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
BITBOX	4000007899019	271014	BOX	1	5	





UNIVERSAL T-STAR *plus*




Senkkopf, WIROX (A9J)

Tête fraisée, WIROX (A9J) / Verzonken kop, WIROX (A9J) / Countersunk, WIROX (A9J) / Cabeza plana, WIROX (A9J) / Testa svasata piana, WIROX (A9J)

Page 42 – 49

Senkkopf, schwarz verzinkt (A2T)

Tête fraisée, noir zingué (A2T) / Verzonken kop, zwart gegalvaniseerd (A2T) / Countersunk, black galvanised (A2T) / Cabeza plana, galvanizado negro (A2T) / Testa svasata piana, nero zincato (A2T)

Page 50 – 51

Halbrundkopf, WIROX (A9J)

Tête ronde, WIROX (A9J) / Bolkop, WIROX (A9J) / Pan head, WIROX (A9J) / Cabeza redonda, WIROX (A9J) / Testa cilindrica, WIROX (A9J)

Page 52 – 53

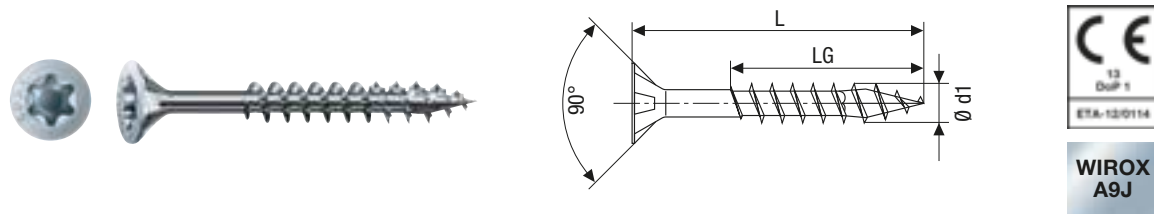
Senkkopf, WIROX (A9J) und Dübel Typ-SD

Tête fraisée, WIROX (A9J) et cheville type SD / Verzonken kop, WIROX (A9J) en plug Type SD / Countersunk, WIROX (A9J) and plug type SD / Cabeza plana, WIROX (A9J) y taco type SD / Testa svasata piana, WIROX (A9J) e tassello tipo SD

Page 54 – 55

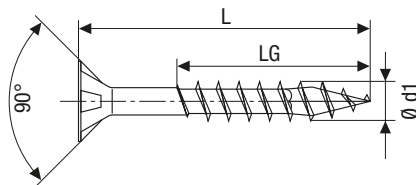


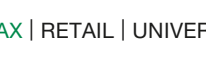
- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
- FR** Tête fraisée T-STAR *plus*
- NL** Verzonken kop T-STAR *plus*
- EN** Countersunk T-STAR *plus*
- ES** Cabeza plana T-STAR *plus*
- IT** Testa svasata piana T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x	12	10	4191010300121	257582	-	S	30	5	
	12	10	4191010300122	193323	-	M	100	5	
(T 10)	16	14	4191010300161	257599	CE	S	25	5	
	16	14	4191010300162	193330	CE	M	100	5	
	16	14	4191010300167	193347	CE	L	300	5	
	20	17	4191010300201	257605	CE	S	25	5	
	20	17	4191010300202	193354	CE	M	100	5	
	20	17	4191010300207	193361	CE	L	300	5	
	25	21	4191010300252	193378	CE	M	100	5	
	25	21	4191010300257	193385	CE	L	300	5	
	30	18*	4191010300302	193392	CE	M	100	5	
	30	18*	4191010300307	193408	CE	L	250	5	
	35	23*	4191010300352	193415	CE	M	75	5	
	35	23*	4191010300367	188510	CE	L	200	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x T 20 	12	10	4191010350121	257612	-	S	25	5	
	12	10	4191010350122	193439	-	M	100	5	
	16	13	4191010350161	257629	CE	S	25	5	
	16	13	4191010350162	193446	-	M	100	5	
	16	13	4191010350167	190872	CE	L	300	5	
	16	13	4191010350166	190889	CE	XL	750	3	
	20	16	4191010350201	257636	CE	S	25	5	
	20	16	4191010350202	193453	CE	M	100	5	
	20	16	4191010350207	190131	CE	L	300	5	
	20	16	4191010350206	190148	CE	XL	700	3	
	25	21	4191010350251	257643	CE	S	25	5	
	25	21	4191010350252	193460	CE	M	100	5	
	25	21	4191010350257	190155	CE	L	250	5	
	25	21	4191010350256	190162	CE	XL	750	3	
	30	18*	4191010350302	193477	CE	M	75	5	
	30	18*	4191010350307	166792	CE	L	200	5	
	30	18*	4191010350296	188572	CE	XL	600	3	
	35	23*	4191010350352	193484	CE	M	50	5	
	35	23*	4191010350357	166808	CE	L	175	5	
	35	23*	4191010350346	188565	CE	XL	500	3	
40	23*	4191010350402	193491	193491	CE	M	50	5	
40	23*	4191010350407	166815	166815	CE	L	150	5	
40	23*	4191010350396	188534	188534	CE	XL	500	3	
45	30*	4191010350452	193507	193507	CE	M	50	5	
45	30*	4191010350457	190179	190179	CE	L	100	5	
45	30*	4191010350446	188541	188541	CE	XL	400	3	
50	32*	4191010350502	193514	193514	CE	M	50	5	
50	32*	4191010350517	188527	188527	CE	L	100	5	
50	32*	4191010350496	188558	188558	CE	XL	300	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

S



40 mm

M



56 mm

L



68 mm

XL



90 mm



- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
- FR** Tête fraisée T-STAR *plus*
- NL** Verzonken kop T-STAR *plus*
- EN** Countersunk T-STAR *plus*
- ES** Cabeza plana T-STAR *plus*
- IT** Testa svasata piana T-STAR *plus*



UNIVERSAL



40 mm



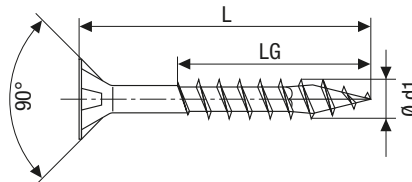
56 mm



68 mm

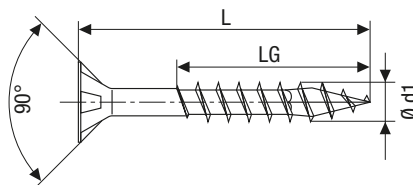


90 mm



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x T 20 	16	13	4191010400161	257650	-	S	25	5	
	16	13	4191010400162	193521	-	M	100	5	
	16	13	4191010400167	190896	-	L	300	5	
	16	13	4191010400166	190902	-	XL	600	3	
	20	16	4191010400201	257667	CE	S	20	5	
	20	16	4191010400202	193538	CE	M	100	5	
	20	16	4191010400207	190919	CE	L	300	5	
	20	16	4191010400206	190926	CE	XL	500	3	
	25	21	4191010400251	257674	CE	S	20	5	
	25	21	4191010400252	193545	CE	M	100	5	
	25	21	4191010400257	190216	CE	L	200	5	
	25	21	4191010400256	190223	CE	XL	600	3	
	30	25	4191010400301	257681	CE	S	20	5	
	30	18*	4191010400302	191756	CE	M	50	5	
	30	18*	4191010400307	160868	CE	L	150	5	
	30	18*	4191010400306	158131	CE	XL	500	3	
	35	30	4191010400351	257698	CE	S	20	5	
	35	23*	4191010400352	191763	CE	M	50	5	
	35	23*	4191010400357	160875	CE	L	150	5	
	35	23*	4191010400356	158148	CE	XL	500	3	
	40	23*	4191010400402	191770	CE	M	40	5	
	40	23*	4191010400407	160882	CE	L	125	5	
	40	23*	4191010400406	158155	CE	XL	500	3	
	45	30*	4191010400452	191787	CE	M	40	5	
	45	30*	4191010400457	160899	CE	L	100	5	
	45	30*	4191010400456	158162	CE	XL	400	3	
	50	32*	4191010400502	191794	CE	M	40	5	
	50	32*	4191010400507	160905	CE	L	100	5	
	50	32*	4191010400506	158179	CE	XL	400	3	
	60	37*	4191010400602	191800	CE	M	30	5	
	60	37*	4191010400607	160912	CE	L	75	5	
	60	37*	4191010400606	158186	CE	XL	300	3	
	70	37*	4191010400702	191817	CE	M	20	5	
	70	37*	4191010400707	190230	CE	L	50	5	
	70	37*	4191010400706	190247	CE	XL	250	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale


**WIROX
A9J**

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20 	16	13	4191010450162	191824	-	M	100	5	
	20	15	4191010450202	191831	-	M	100	5	
	25	20	4191010450252	191848	CE	M	75	5	
	25	20	4191010450257	191855	CE	L	200	5	
	30	17*	4191010450302	191862	-	M	50	5	
	30	17*	4191010450307	191879	-	L	150	5	
	35	25*	4191010450352	191886	CE	M	40	5	
	35	25*	4191010450357	191893	CE	L	125	5	
	40	25*	4191010450402	191909	CE	M	40	5	
	40	25*	4191010450407	160929	CE	L	100	5	
	40	25*	4191010450406	158193	CE	XL	500	3	
	45	30*	4191010450452	191916	CE	M	30	5	
	45	30*	4191010450457	190254	CE	L	75	5	
	45	30*	4191010450456	190261	CE	XL	400	3	
	50	32*	4191010450502	191923	CE	M	30	5	
	50	32*	4191010450507	160936	CE	L	75	5	
	50	32*	4191010450506	158209	CE	XL	300	3	
	60	37*	4191010450602	191930	CE	M	20	5	
	60	37*	4191010450607	160943	CE	L	50	5	
	60	37*	4191010450606	158216	CE	XL	250	3	
	70	42*	4191010450702	191947	CE	M	20	5	
	70	42*	4191010450707	160950	CE	L	50	5	
	70	42*	4191010450706	158223	CE	XL	175	3	
	80	47*	4191010450802	191954	CE	M	10	5	
	80	47*	4191010450807	160967	CE	L	50	5	
	80	47*	4191010450806	158230	CE	XL	150	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

M


56 mm

M


56 mm

L


68 mm

XL


90 mm

- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
FR Tête fraisée T-STAR *plus*
NL Verzonken kop T-STAR *plus*
EN Countersunk T-STAR *plus*
ES Cabeza plana T-STAR *plus*
IT Testa svasata piana T-STAR *plus*



56 mm



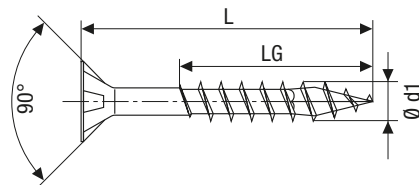
56 mm



68 mm

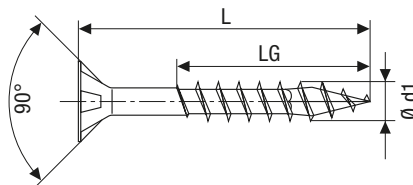


90 mm



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x T 20	20	15	4191010500202	191961	-	M	75	5	1 626 010 500 202
	25	20	4191010500252	191978	CE	M	60	5	1 626 010 500 252
	30	17*	4191010500302	191985	-	M	50	5	1 626 010 500 302
	30	17*	4191010500307	191992	-	L	125	5	1 626 010 500 307
	40	27*	4191010500402	192005	CE	M	30	5	1 626 010 500 402
	40	27*	4191010500407	190278	CE	L	100	5	1 626 010 500 407
	40	27*	4191010500406	190285	CE	XL	250	3	1 626 010 500 406
	50	32*	4191010500502	192012	CE	M	25	5	1 626 010 500 502
	50	32*	4191010500507	160974	CE	L	75	5	1 626 010 500 507
	50	32*	4191010500506	158247	CE	XL	300	3	1 626 010 500 506
	60	37*	4191010500602	192029	CE	M	25	5	1 626 010 500 602
	60	37*	4191010500607	160981	CE	L	50	5	1 626 010 500 607
	60	37*	4191010500606	158261	CE	XL	250	3	1 626 010 500 606
	70	41*	4191010500702	192036	CE	M	20	5	1 626 010 500 702
	70	41*	4191010500707	160998	CE	L	50	5	1 626 010 500 707
	70	41*	4191010500706	158278	CE	XL	200	3	1 626 010 500 706
	80	46*	4191010500802	192043	CE	M	10	5	1 626 010 500 802
	80	46*	4191010500807	161001	CE	L	50	5	1 626 010 500 807
	80	46*	4191010500806	158285	CE	XL	150	3	1 626 010 500 806
	100	61*	4191010501002	192050	CE	M	10	5	1 626 010 500 1002
	100	61*	4191010501007	161018	CE	L	30	5	1 626 010 500 1007
	100	61*	4191010501006	158292	CE	XL	100	3	1 626 010 500 1006
	120	69*	4191010501202	192210	CE	M	10	5	1 626 010 500 1202
	120	69*	4191010501207	192234	CE	L	25	5	1 626 010 500 1207
	120	69*	4191010501206	166983	CE	XL	75	3	1 626 010 500 1206

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale


**WIROX
A9J**

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x 	40	24*	4191010600402	192067	CE	M	15	5	
	40	24*	4191010600407	192074	CE	L	50	5	
	50	32*	4191010600502	192081	CE	M	15	5	
	50	32*	4191010600507	192098	CE	L	50	5	
	60	37*	4191010600602	192104	CE	M	15	5	
	60	37*	4191010600607	166839	CE	L	50	5	
	60	37*	4191010600606	158308	CE	XL	150	3	
	70	41*	4191010600702	192111	CE	M	10	5	
	70	41*	4191010600707	166846	CE	L	30	5	
	70	41*	4191010600706	158315	CE	XL	125	3	
	80	46*	4191010600802	192128	CE	M	10	5	
	80	46*	4191010600807	161025	CE	L	30	5	
	80	46*	4191010600806	158322	CE	XL	100	3	
	100	61*	4191010601002	192135	CE	M	10	5	
	100	61*	4191010601007	161032	CE	L	30	5	
	100	61*	4191010601006	158339	CE	XL	100	3	
	120	68*	4191010601202	192142	CE	M	10	5	
	120	68*	4191010601207	161049	CE	L	25	5	
	120	68*	4191010601206	158346	CE	XL	75	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

M


56 mm

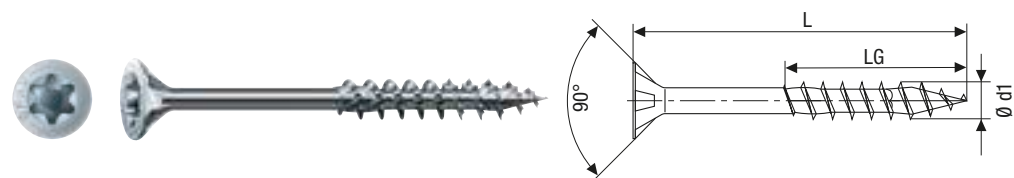
L


68 mm

XL


90 mm

- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
FR Tête fraisée T-STAR *plus*
NL Verzonken kop T-STAR *plus*
EN Countersunk T-STAR *plus*
ES Cabeza plana T-STAR *plus*
IT Testa svasata piana T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x T 30 	140	68*	4191010601402	192159	CE	MB	6	5	
	140	68*	4191010601412	161056	CE	M-STK	20	5	
	140	68*	4191010601417	158353	CE	L-STK	50	3	
	160	65*	4191010601602	192166	CE	MB	6	5	
	160	65*	4191010601612	161063	CE	M-STK	20	5	
	160	65*	4191010601617	158360	CE	L-STK	50	3	
	180	65*	4191010601802	192173	CE	MB	6	5	
	180	65*	4191010601812	161070	CE	M-STK	20	5	
	180	65*	4191010601817	158377	CE	L-STK	40	3	
	200	65*	4191010602012	190933	CE	M-STK	20	5	
8 x T 40 	100	57*	4191010801000	191404	CE	1	1	10	
	100	57*	4191010801017	191411	CE	L-STK	20	3	
	120	70*	4191010801200	191428	CE	1	1	10	
	120	70*	4191010801217	190940	CE	L-STK	20	3	
	140	80*	4191010801400	191435	CE	1	1	10	
	140	80*	4191010801417	190957	CE	L-STK	20	3	
	160	80*	4191010801600	191442	CE	1	1	10	
	160	80*	4191010801617	190964	CE	L-STK	20	3	
	180	80*	4191010801800	191459	CE	1	1	10	
	180	80*	4191010801817	190971	CE	L-STK	20	3	
	200	80*	4191010802000	191466	CE	1	1	10	
	200	80*	4191010802017	191473	CE	L-STK	20	3	
	220	80*	4191010802200	191176	CE	1	1	10	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



MB

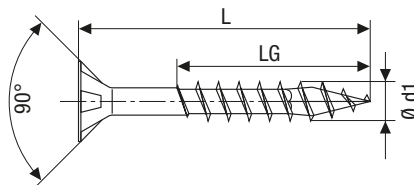
55 mm

M-STK

46 mm

L-STK

65 mm


WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x T 20	40	23*	4191010400409	038501	CE	HKB S	500	3	
	45	30*	4191010400459	243363	CE	HKB S	450	3	
	50	32*	4191010400509	038525	CE	HKB S	400	3	
	60	37*	4191010400609	243370	CE	HKB S	300	3	
4,5 x T 20	50	32*	4191010450509	038556	CE	HKB S	350	3	
	60	37*	4191010450609	038563	CE	HKB M	300	3	
5 x T 20	60	37*	4191010500609	243387	CE	HKB M	250	3	
	70	41*	4191010500709	243394	CE	HKB M	200	3	
	80	46*	4191010500809	038600	CE	HKB M	150	3	
	100	61*	4191010501009	243400	CE	HKB M	100	3	
6 x T 30	100	61*	4191010601009	243417	CE	HKB M	100	3	
	120	68*	4191010601209	243424	CE	HKB M	80	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

HKB S



156 mm

HKB S



156 mm

HKB M



156 mm

HKB M



156 mm



- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
- FR** Tête fraisée T-STAR *plus*
- NL** Verzonken kop T-STAR *plus*
- EN** Countersunk T-STAR *plus*
- ES** Cabeza plana T-STAR *plus*
- IT** Testa svasata piana T-STAR *plus*



UNIVERSAL



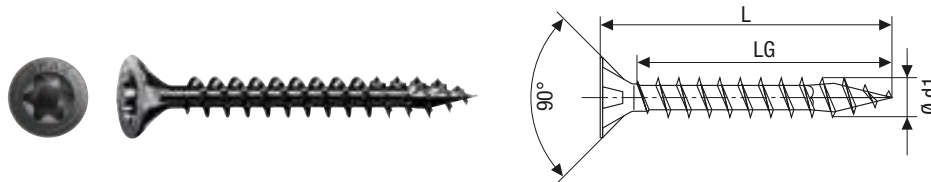
40 mm



40 mm

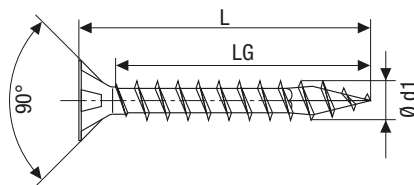


56 mm



A2T

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x T 10 	16	14	4191040300161	275869	CE	S	50	5	
	16	14	4191040300162	275876	CE	M	200	5	
	20	17	4191040300201	275883	CE	S	50	5	
	20	17	4191040300202	275890	CE	M	200	5	
	25	21	4191040300251	275906	CE	S	50	5	
	25	21	4191040300252	275913	CE	M	150	5	
	30	26	4191040300301	275920	CE	S	40	5	
	30	26	4191040300302	275937	CE	M	130	5	
3,5 x T 20 	16	13	4191040350161	275944	-	S	50	5	
	16	13	4191040350162	275951	-	M	200	5	
	20	16	4191040350201	275968	CE	S	50	5	
	20	16	4191040350202	275975	CE	M	150	5	
	30	25	4191040350301	275982	CE	S	25	5	
	30	25	4191040350302	275999	CE	M	75	5	
	40	35	4191040350401	276002	CE	S	20	5	
	40	35	4191040350402	276019	CE	M	50	5	
4 x T 20 	16	13	4191040400161	276040	-	S	40	5	
	16	13	4191040400162	276057	-	M	125	5	
	20	16	4191040400201	276064	CE	S	30	5	
	20	16	4191040400202	276071	CE	M	100	5	
	25	21	4191040400251	276088	CE	S	30	5	
	25	21	4191040400252	276095	CE	M	100	5	
	30	25	4191040400301	276101	CE	S	25	5	
	30	25	4191040400302	276118	CE	M	70	5	
	35	30	4191040400351	276026	CE	S	25	5	
	35	30	4191040400352	276033	CE	M	50	5	
	40	35	4191040400401	276125	CE	S	20	5	
	40	35	4191040400402	276132	CE	M	40	5	
	50	45	4191040400501	276149	CE	S	16	5	
	50	45	4191040400502	276156	CE	M	40	5	
	60	50	4191040400601	276163	-	S	10	5	
	60	50	4191040400602	276170	CE	M	30	5	



A2T

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20 	20	15	4191040450201	276187	-	S	40	5	
	20	15	4191040450202	276194	-	M	100	5	
	25	20	4191040450251	276200	CE	S	30	5	
	25	20	4191040450252	276217	CE	M	80	5	
	30	25	4191040450301	276224	CE	S	20	5	
	30	25	4191040450302	276231	CE	M	60	5	
	40	34	4191040450401	276248	CE	S	16	5	
	40	34	4191040450402	276255	CE	M	40	5	
5 x T 20 	20	15	4191040500201	276262	-	S	25	5	
	20	15	4191040500202	276279	-	M	75	5	
	30	25	4191040500301	276286	CE	S	16	5	
	30	25	4191040500302	276293	CE	M	50	5	
	40	35	4191040500401	276309	CE	S	10	5	
	40	35	4191040500402	276316	CE	M	25	5	
	50	44	4191040500501	276323	CE	S	10	5	
	50	44	4191040500502	276330	CE	M	25	5	



40 mm



40 mm



56 mm



- DE** Halbrundkopf T-STAR plus
- FR** Tête ronde T-STAR plus
- NL** Bolkop T-STAR plus
- EN** Pan head T-STAR plus
- ES** Cabeza redonda T-STAR plus
- IT** Testa cilindrica T-STAR plus



UNIVERSAL PAN HEAD

S



40 mm

M

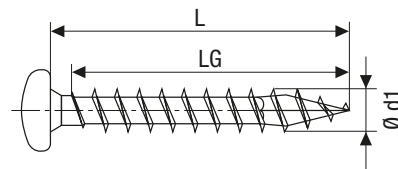


56 mm

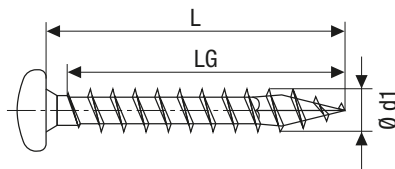
L

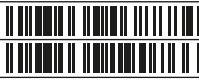


68 mm



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x T 10 	10	8	4201010300101	038839	-	S	30	5	
	10	8	4201010300102	038945	-	M	100	5	
	12	11	4201010300121	038846	-	S	30	5	
	12	11	4201010300122	038952	-	M	100	5	
	16	15	4201010300162	038969	CE	M	100	5	
3,5 x T 15 	12	11	4201010350121	024184	-	S	25	5	
	12	11	4201010350122	038976	-	M	100	5	
	16	15	4201010350161	013218	CE	S	20	5	
	16	15	4201010350162	000362	CE	M	100	5	
	20	18	4201010350201	013225	CE	S	20	5	
	20	18	4201010350202	000386	CE	M	100	5	
4 x T 20 	12	11	4201010400121	038877	-	S	20	5	
	16	15	4201010400161	013232	-	S	16	5	
	16	15	4201010400162	000409	-	M	100	5	
	20	18	4201010400201	013249	CE	S	16	5	
	20	18	4201010400202	000416	CE	M	100	5	
	25	23	4201010400251	013256	CE	S	16	5	
	25	23	4201010400252	038983	CE	M	75	5	
	30	27	4201010400301	013263	CE	S	16	5	
	30	27	4201010400302	038990	CE	M	60	5	
	35	32	4201010400351	013270	CE	S	16	5	
	35	32	4201010400357	190742	CE	L	125	5	
	40	37	4201010400401	013300	CE	S	16	5	
	40	37	4201010400407	190759	CE	L	100	5	


**WIROX
A9J**

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20 	16	15	4201010450161	038884	-	S	20	5	
	16	15	4201010450162	190766	-	M	100	5	
	20	17	4201010450201	013287	-	S	16	5	
	20	17	4201010450202	190773	-	M	90	5	
	25	22	4201010450252	190780	CE	M	80	5	
	30	27	4201010450301	013294	CE	S	16	5	
	30	27	4201010450307	190797	CE	L	125	5	
	35	32	4201010450357	190803	CE	L	100	5	
	40	37	4201010450401	013317	CE	S	10	5	
	40	37	4201010450407	190810	CE	L	100	5	
	50	47	4201010450501	013324	CE	S	10	5	
	50	47	4201010450507	190827	CE	L	70	5	
5 x T 20 	16	14	4201010500161	038891	-	S	16	5	
	16	14	4201010500162	000447	-	M	50	5	
	20	17	4201010500201	013331	-	S	10	5	
	20	17	4201010500202	000454	-	M	50	5	
	25	22	4201010500251	013348	CE	S	10	5	
	25	22	4201010500252	039003	CE	M	50	5	
	30	27	4201010500301	013355	CE	S	10	5	
	30	27	4201010500302	039010	CE	M	40	5	
	35	32	4201010500351	013362	CE	S	10	5	
	35	32	4201010500357	190834	CE	L	75	5	
	40	37	4201010500401	013379	CE	S	10	5	
	40	37	4201010500407	190841	CE	L	75	5	
	50	46	4201010500501	013386	CE	S	6	5	
	50	46	4201010500507	190858	CE	L	50	5	
6 x T 30 	30	27	4201010600302	030390	CE	M	20	5	
	40	37	4201010600402	030406	CE	M	16	5	
	50	46	4201010600502	030413	CE	M	16	5	
	60	56	4201010600602	030420	CE	M	16	5	
	60	56	4201010600607	190865	CE	L	40	5	



40 mm



56 mm



68 mm

- DE** Senkkopf T-STAR *plus* und Dübel Typ-SD
FR Tête fraisée T-STAR *plus* et cheville type SD
NL Verzonken kop T-STAR *plus* en plug Type SD
EN Countersunk T-STAR *plus* and plug type SD
ES Cabeza plana T-STAR *plus* y taco type SD
IT Testa svasata piana T-STAR *plus* e tassello di ancoraggio tipo SD



UNIVERSAL / DÜBEL / PLUGS

S



40 mm

M

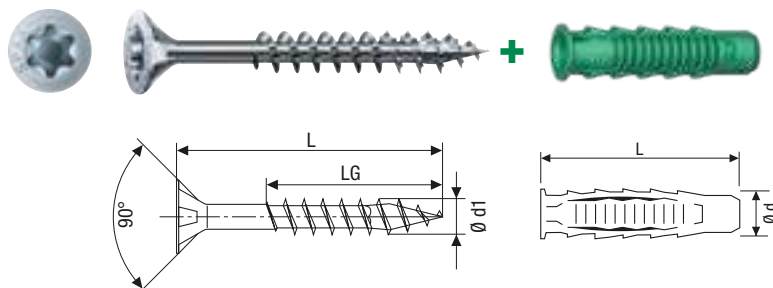


56 mm

XL



90 mm



WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]		SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x T 20	35	23*	5x25+3,5x35	4101880500251	257025	S	10+10	5	
	35	23*	5x25+3,5x35	4101880500252	257032	M	25+25	5	
4,5 x T 20	45	30	6x30+4,5x45	4101880600301	257056	S	6+6	5	
	45	30	6x30+4,5x45	4101880600302	257063	M	15+15	5	
	60	37	6x45+4,5x60	4101880600451	257087	S	6+6	5	
	60	37	6x45+4,5x60	4101880600452	257094	M	15+15	5	
5 x T 20	60	37	8x40+5x60	4101880800401	257117	S	4+4	5	
	60	37	8x40+5x60	4101880800402	257124	M	10+10	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



Ø d [mm]	L [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x	25	4100000500252	257520	M	50	5	
	25	4100000500257	257018	L	150	5	
6 x	30	4100000600307	257049	L	80	5	
	45	4100000600457	257070	L	50	5	
8 x	40	4100000800407	257537	L	40	5	
	40	4100000800406	257100	XL	100	3	

DER SPAX DÜBEL – FÜR EINE SICHERE MONTAGE

vielseitig einsetzbar



THE SPAX PLUG – FOR RELIABLE INSTALLATION

versatile

- DE** Beton
- FR** Béton
- NL** Beton
- EN** Concrete
- ES** Hormigón
- IT** Calcestruzzo



- DE** Porenbeton
- FR** Béton cellulaire
- NL** Poreus beton
- EN** Aerated concrete
- ES** Hormigón con celdillas
- IT** Calcestruzzo cellulare

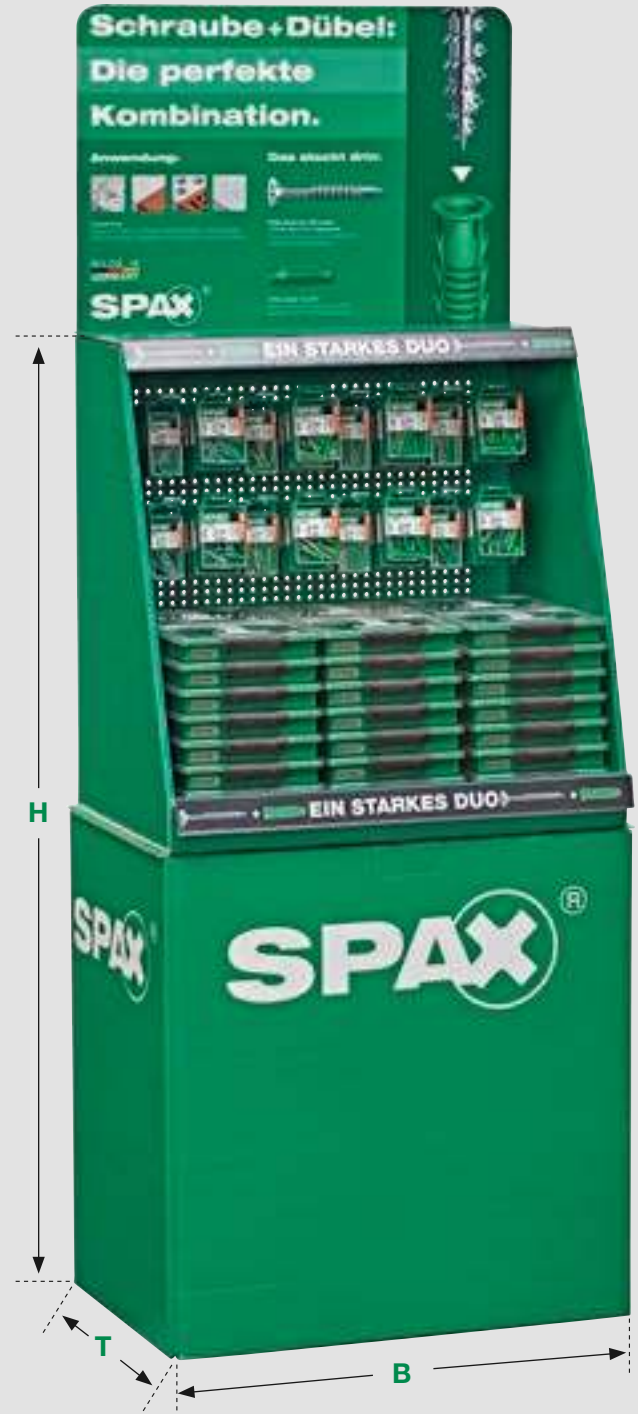


- DE** Vollstein
- FR** Brique pleine
- NL** Volle steen
- EN** Solid bricks
- ES** Ladrillo macizo
- IT** Mattone pieno



- DE** Lochstein
- FR** Brique perforée
- NL** Gatenstein
- EN** Ladrillo perforado
- ES** Ventilating bricks
- IT** Mattone forato

POS-DISPLAY



H 1200 x **T** 400 x **B** 600 mm




Senkkopf, YELLOX (A2L)

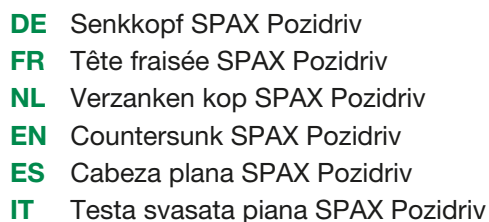
Tête fraisée, YELLOX (A2L) / Verzonken kop YELLOX (A2L) / Countersunk, YELLOX (A2L) / Cabeza plana, YELLOX (A2L) / Testa svasata piana, YELLOX (A2L)

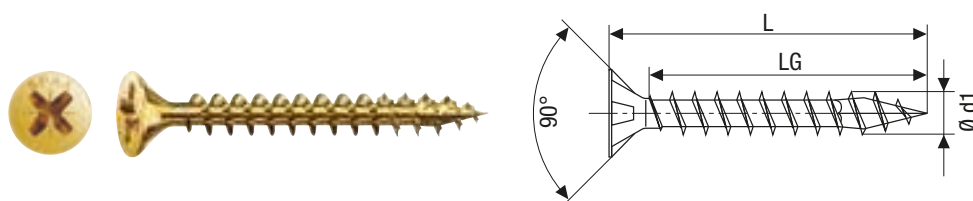
Page 58 – 62

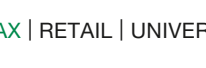
Senkkopf, brüniert (C1A)

Tête fraisée, brunie (C1A) / Verzonken kop, gebruneerd (C1A) / Countersunk, bronze finish (C1A) / Cabeza plana, bicromatado (C1A) / Cesta svasata piana, bronzata (C1A)

Page 63 – 65

58 SPAX | RETAIL | UNIVERSAL SPAX Pozidriv



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x Z2 	12	9	4081020350121	024252	-	S	25	5	
	12	9	4081020350127	039065	-	L	300	5	
	16	13	4081020350161	012808	-	S	25	5	
	16	13	4081020350162	000805	-	M	100	5	
	16	13	4081020350167	021282	-	L	300	5	
	20	16	4081020350201	012815	CE	S	25	5	
	20	16	4081020350202	000812	CE	M	100	5	
	20	16	4081020350207	021299	CE	L	300	5	
	25	21	4081020350251	012822	CE	S	25	5	
	25	21	4081020350252	000638	CE	M	100	5	
	25	21	4081020350257	021305	CE	L	250	5	
	30	25	4081020350301	012839	CE	S	20	5	
	30	25	4081020350302	021916	CE	M	75	5	
	30	25	4081020350307	021312	CE	L	200	5	
	30	25	4081020350308	021688	CE	XL	500	3	
	35	30	4081020350351	012846	CE	S	20	5	
	35	30	4081020350352	021923	CE	M	50	5	
	35	30	4081020350357	021329	CE	L	175	5	
	35	30	4081020350358	021695	CE	XL	500	3	
	40	35	4081020350401	012853	CE	S	20	5	
	40	35	4081020350402	021930	CE	M	50	5	
	40	35	4081020350407	021336	CE	L	150	5	
	40	35	4081020350408	021701	CE	XL	400	3	
	45	40	4081020350451	042874	CE	S	20	5	
	45	40	4081020350457	073601	CE	L	100	5	
	45	40	4081020350458	073526	CE	XL	350	3	
	50	40*	4081020350501	012860	CE	S	20	5	
	50	40*	4081020350507	021343	CE	L	75	5	
	50	40*	4081020350508	094064	CE	XL	300	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

S



40 mm

M



56 mm

L



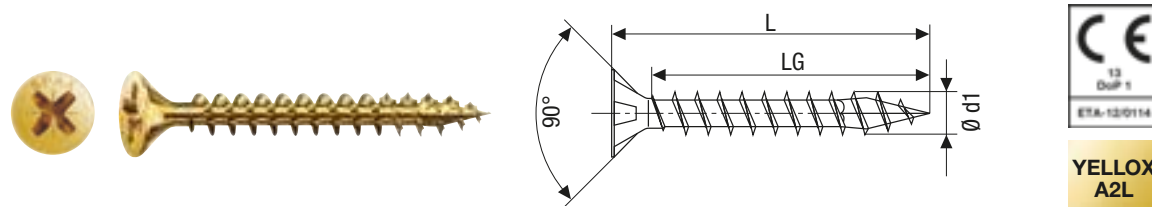
68 mm

XL



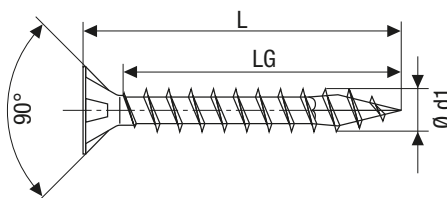
90 mm

- DE** Senkkopf SPAX Pozidriv
FR Tête fraisée SPAX Pozidriv
NL Verzanken kop SPAX Pozidriv
EN Countersunk SPAX Pozidriv
ES Cabeza plana SPAX Pozidriv
IT Testa svasata piana SPAX Pozidriv



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x z2	12	9	4081020400121	039027	-	S	25	5	
	16	13	4081020400161	012877	-	S	25	5	
	16	13	4081020400162	000669	-	M	100	5	
	16	13	4081020400167	021350	-	L	300	5	
	20	16	4081020400201	012884	CE	S	20	5	
	20	16	4081020400202	000676	CE	M	100	5	
	20	16	4081020400207	021367	CE	L	300	5	
	25	21	4081020400251	012891	CE	S	20	5	
	25	21	4081020400252	000683	CE	M	100	5	
	25	21	4081020400257	021374	CE	L	200	5	
	30	25	4081020400301	012907	CE	S	20	5	
	30	25	4081020400302	021947	CE	M	50	5	
	30	25	4081020400307	021381	CE	L	150	5	
	30	25	4081020400308	021718	CE	XL	400	3	
	35	30	4081020400351	012914	CE	S	20	5	
	35	30	4081020400352	000706	CE	M	50	5	
	35	30	4081020400357	021398	CE	L	150	5	
	35	30	4081020400358	021725	CE	XL	400	3	
	40	35	4081020400401	012921	CE	S	20	5	
	40	35	4081020400402	021961	CE	M	40	5	
	40	35	4081020400407	021404	CE	L	125	5	
	40	35	4081020400408	021732	CE	XL	400	3	
	45	40	4081020400451	012938	CE	S	20	5	
	45	40	4081020400452	024320	CE	M	40	5	
	45	40	4081020400457	021411	CE	L	100	5	
	45	40	4081020400458	021749	CE	XL	300	3	
	50	45	4081020400501	012945	CE	S	10	5	
	50	45	4081020400502	021978	CE	M	40	5	
	50	45	4081020400507	021428	CE	L	100	5	
	50	45	4081020400508	021756	CE	XL	250	3	
	60	50*	4081020400601	012952	CE	S	10	5	
	60	50*	4081020400607	021435	CE	L	75	5	
	60	50*	4081020400608	073533	CE	XL	200	3	
	70	50*	4081020400701	024269	CE	S	10	5	
	70	50*	4081020400707	039072	CE	L	50	5	
	70	50*	4081020400708	094071	CE	XL	150	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale


**YELLOX
A2L**

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x z2	80	50*	4081020400802	042881	CE	M	10	5	
	80	50*	4081020400807	093692	CE	L	50	5	
4,5 x z2	16	13	4081020450161	039034	-	S	20	5	
	16	13	4081020450167	039089	-	L	175	5	
	20	15	4081020450201	024276	-	S	20	5	
	20	15	4081020450207	039096	-	L	150	5	
	25	20	4081020450251	012969	CE	S	15	5	
	25	20	4081020450257	039102	CE	L	150	5	
	30	25	4081020450301	012976	CE	S	15	5	
	30	25	4081020450307	021442	CE	L	150	5	
	35	30	4081020450351	012983	CE	S	15	5	
	35	30	4081020450357	039119	CE	L	100	5	
	40	34	4081020450401	012990	CE	S	10	5	
	40	34	4081020450402	021985	CE	M	40	5	
	40	34	4081020450407	021459	CE	L	100	5	
	40	34	4081020450408	021763	CE	XL	250	3	
	45	39	4081020450451	013003	CE	S	10	5	
	45	39	4081020450457	021466	CE	L	75	5	
	45	39	4081020450458	021770	CE	XL	200	3	
	50	44	4081020450501	013010	CE	S	10	5	
	50	44	4081020450502	021992	CE	M	30	5	
	50	44	4081020450507	021473	CE	L	75	5	
	50	44	4081020450508	021787	CE	XL	200	3	
	60	54	4081020450601	013027	CE	S	10	5	
	60	54	4081020450602	022005	CE	M	30	5	
	60	54	4081020450607	021480	CE	L	50	5	
	60	54	4081020450608	021794	CE	XL	150	3	
	70	59*	4081020450701	013034	CE	S	10	5	
	70	59*	4081020450707	021497	CE	L	50	5	
	70	59*	4081020450708	073540	CE	XL	125	3	
	80	59*	4081020450802	024283	CE	M	10	5	
	80	59*	4081020450807	039126	CE	L	50	5	
	80	59*	4081020450808	094088	CE	XL	125	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



40 mm



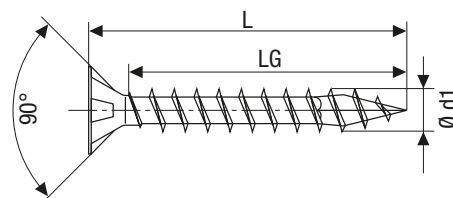
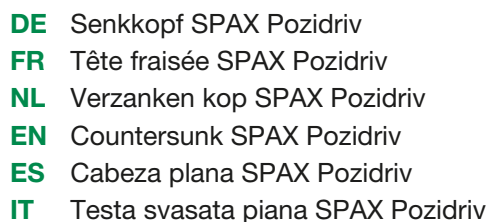
56 mm



68 mm

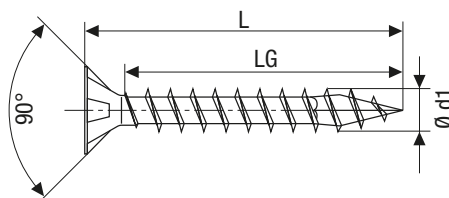


90 mm



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x z2 	20	15	4081020500201	023057	-	S	20	5	
	20	15	4081020500207	039133	-	L	125	5	
	25	20	4081020500251	013041	CE	S	20	5	
	25	20	4081020500252	022104	CE	M	50	5	
	25	20	4081020500257	039140	CE	L	125	5	
	30	25	4081020500301	013058	CE	S	15	5	
	30	25	4081020500302	022111	CE	M	50	5	
	30	25	4081020500307	021503	CE	L	125	5	
	35	30	4081020500351	013065	CE	S	10	5	
	35	30	4081020500357	021671	CE	L	100	5	
	40	35	4081020500401	013072	CE	S	10	5	
	40	35	4081020500402	022128	CE	M	25	5	
	40	35	4081020500407	021510	CE	L	100	5	
	45	39	4081020500451	013089	CE	S	10	5	
	45	39	4081020500457	021527	CE	L	75	5	
	50	44	4081020500501	013096	CE	S	10	5	
	50	44	4081020500502	022135	CE	M	25	5	
	50	44	4081020500507	021534	CE	L	75	5	
	50	44	4081020500508	021800	CE	XL	200	3	
	60	54	4081020500601	013102	CE	S	10	5	
	60	54	4081020500602	022142	CE	M	25	5	
	60	54	4081020500607	021541	CE	L	75	5	
	60	54	4081020500608	021817	CE	XL	150	3	
	70	61*	4081020500701	013119	CE	S	10	5	
	70	61*	4081020500707	021558	CE	L	50	5	
	70	61*	4081020500708	021824	CE	XL	125	3	
	80	61*	4081020500802	013126	CE	M	10	5	
	80	61*	4081020500807	021565	CE	L	50	5	
	80	61*	4081020500808	021831	CE	XL	125	3	
	90	61*	4081020500902	042898	CE	M	10	5	
	90	61*	4081020500907	093913	CE	L	30	5	
	90	61*	4081020500908	094095	CE	XL	90	3	
	100	61*	4081020501002	013133	CE	M	10	5	
100	61*	4081020500997	093920	CE	L	30	5		
100	61*	4081020501008	094101	CE	XL	80	3		

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



C1A

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x z1 	16	14	4081140300161	187735	CE	S	50	5	
	20	17	4081140300201	187759	CE	S	50	5	
	25	21	4081140300251	187773	CE	S	50	5	
	30	26	4081140300301	187797	CE	S	40	5	
	35	31	4081140300351	187810	CE	S	30	5	
	40	36	4081140300401	187834	CE	S	30	5	
3,5 x z2 	16	13	4081140350161	187872	-	S	50	5	
	16	13	4081140350162	187889	-	M	200	5	
	20	16	4081140350201	187896	CE	S	50	5	
	20	16	4081140350202	187902	CE	M	150	5	
	25	21	4081140350251	187919	CE	S	30	5	
	25	21	4081140350252	187926	CE	M	100	5	
	30	25	4081140350301	187940	CE	S	25	5	
	30	25	4081140350302	187957	CE	M	75	5	
	35	30	4081140350351	187971	CE	S	25	5	
	35	30	4081140350352	187988	CE	M	75	5	
	40	35	4081140350401	188008	CE	S	20	5	
	40	35	4081140350402	185014	CE	M	50	5	

S



40 mm

S



40 mm

M



56 mm

M



56 mm



- DE** Senkkopf SPAX Pozidriv
- FR** Tête fraisée SPAX Pozidriv
- NL** Verzinken kop SPAX Pozidriv
- EN** Countersunk SPAX Pozidriv
- ES** Cabeza plana SPAX Pozidriv
- IT** Testa svasata piana SPAX Pozidriv



UNIVERSAL

S



40 mm

M



56 mm

S

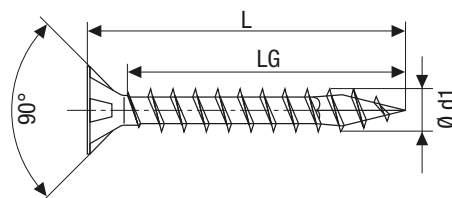


40 mm

L



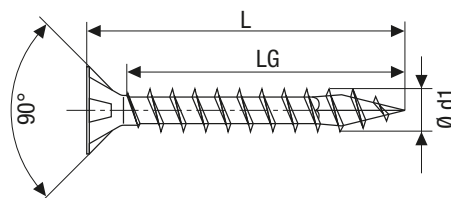
68 mm



C1A

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x z2	16	13	4081140400161	188091	CE	S	40	5	
	16	13	4081140400162	188107	CE	M	125	5	
	20	16	4081140400201	188121	CE	S	30	5	
	20	16	4081140400202	188138	CE	M	100	5	
	25	21	4081140400251	188152	CE	S	30	5	
	25	21	4081140400252	188169	CE	M	100	5	
	30	25	4081140400301	188183	CE	S	25	5	
	30	25	4081140400302	188190	CE	M	70	5	
	35	30	4081140400351	188213	CE	S	20	5	
	35	30	4081140400352	188220	CE	M	50	5	
	40	35	4081140400401	188251	CE	S	20	5	
	40	35	4081140400402	188312	CE	M	40	5	
	45	40	4081140400451	188343	CE	S	16	5	
	45	40	4081140400452	188350	CE	M	40	5	
	50	45	4081140400501	188381	CE	S	16	5	
	50	45	4081140400502	188398	CE	M	40	5	
	60	50*	4081140400601	188428	CE	S	16	5	
	60	50*	4081140400607	188435	CE	L	75	5	
	70	50*	4081140400701	188459	CE	S	12	5	
	80	50*	4081140400802	188480	CE	M	12	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



C1A

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x z2 	16	13	4081140450161	188725	CE	S	40	5	
	20	15	4081140450201	188749	CE	S	40	5	
	30	25	4081140450301	188794	CE	S	20	5	
	30	25	4081140450302	188800	CE	M	60	5	
	40	34	4081140450401	188848	CE	S	16	5	
	40	34	4081140450402	188855	CE	M	40	5	
	50	44	4081140450501	188916	CE	S	16	5	
	50	44	4081140450507	188930	CE	L	75	5	
	60	54	4081140450601	188954	CE	S	16	5	
	60	54	4081140450607	188961	CE	L	50	5	
	70	59*	4081140450701	188985	CE	S	12	5	
	70	59*	4081140450707	188992	CE	L	50	5	
	80	59*	4081140450802	239946	CE	M	10	5	
	80	59*	4081140450807	239953	CE	L	50	5	
5 x z2 	20	15	4081140500201	239977	CE	S	20	5	
	20	15	4081140500202	239984	CE	M	75	5	
	30	25	4081140500301	240010	CE	S	16	5	
	30	25	4081140500302	240027	CE	M	50	5	
	40	35	4081140500402	240065	CE	M	25	5	
	40	35	4081140500407	240072	CE	L	100	5	
	50	44	4081140500501	240089	CE	S	10	5	
	50	44	4081140500507	240102	CE	L	75	5	
	60	54	4081140500601	240126	CE	S	15	5	
	60	54	4081140500607	240133	CE	L	50	5	
	70	61	4081140500701	240157	CE	S	10	5	
	70	61	4081140500707	240164	CE	L	50	5	
	80	61	4081140500802	240188	CE	M	10	5	
	80	61	4081140500807	240195	CE	L	50	5	
	100	61	4081140501002	240218	CE	M	10	5	
	100	61	4081140501007	240225	CE	L	30	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

S



40 mm

M



56 mm

M



56 mm

L



68 mm




Universal Linsenkopf, WIROX (A9J)

Universal tête fraisée bombée, WIROX (A9J) / Universal lenskop, WIROX (A9J) / Universal raised countersunk, WIROX (A9J) / Universal cabeza gota de sebo, WIROX (A9J) / Universal testa svasata con calotta, WIROX (A9J)

Page 69


MDF Senkkopf, WIROX (A9J)

Vis MDF, WIROX (A9J) / MDF schroef, WIROX (A9J) / MDF screw, WIROX (A9J) / Tornillo para MDF, WIROX (A9J) / Vite per MDF, WIROX (A9J)

Page 70


Furniture Korpussschraube Rückwand, vernickelt

Vis d'assemblage de meuble pour panneau arrière, nickelé / Meubels corpusschroef achterwand, vernikkeld / Furniture cabinet connector screw back wall, nickel-plated / Muebles, tornillo ensamblador, pared trasera, niquelado / Vite per pannello posteriore di mobili, nichelata

Page 70


Furniture Rückwandkopf ohne Linse, WIROX (A9J)

Tête ronde large plate pour meuble, WIROX (A9J) / Meubels achterwandkop zonder lens, WIROX (A9J) / Furniture flange head without dome, WIROX (A9J) / Muebles, cabeza de unión sin avellanado, WIROX (A9J) / Testa per pannelli posteriori di mobili senza calotta, WIROX (A9J)

Page 71


Furniture Rückwandkopf, WIROX (A9J)

Tête ronde large plate pour meuble, WIROX (A9J) / Meubels achterwandkop, WIROX (A9J) / Furniture flange head, WIROX (A9J) / Muebles, cabeza de unión, WIROX (A9J) / Testa per pannelli posteriori di mobili, WIROX (A9J)

Page 71


Window Rahmenanker, WIROX (A9J)

Ancre de chassis, WIROX (A9J) / Kozijnschroef, WIROX (A9J) / Frame-anchor, WIROX (A9J) / Anclaje de marcos, WIROX (A9J) / Ancorante da infisso WIROX (A9J)

Page 72


Renovation Verlegeschraube, WIROX (A9J)

Vis renovation, WIROX (A9J) / Renovatieschroef, WIROX (A9J) / Flooring scre, WIROX (A9J) / Tornillo renovación, WIROX (A9J) / Vite per rinnovamento WIROX (A9J)

Page 73


Floor Dielenschraube Senkkopf, WIROX (A9J)

Vis plancher, WIROX (A9J) / Parketschroef, WIROX (A9J) / Floorboard screw, WIROX (A9J) / Tornillo para suelos de madera, WIROX (A9J) / Vite per pavimento a listoni, WIROX (A9J)

Page 73


Justierschraube Flachkopf, WIROX (A9J)

Vis de réglage, tête plate WIROX (A9J) / Stelschroef platkop, WIROX (A9J) / Adjusting screw flat head, WIROX (A9J) / Tornillo de ajuste cabeza plana, WIROX (A9J) / Vite di regolazione testa piana, WIROX (A9J)

Page 74


Nageldübel Typ-ND Senkkopf Pozidriv verzinkt

Cheville à clou type ND tête fraisée Pozidriv, zingué / Slagplug type ND verzonken kop Pozidriv verzinkt / Nail plug type ND flat countersunk head Pozidriv zinc-plated / Tassello a chiodo tipo ND testa svasata Pozidriv zincato

Page 75


Senkkopf Pozidriv Kopfloch, WIROX (A9J)

Tête fraisée Pozidriv tête percée, WIROX (A9J) / Verzonken kop Pozidriv kopgat, WIROX (A9J) / Flat countersunk head Pozidriv centre drill, WIROX (A9J) / Cabeza plana Pozidriv cabeza para tapón, WIROX (A9J) / Testa svasata Pozidriv testa forata, WIROX (A9J)

Page 76


Abdeckkappen

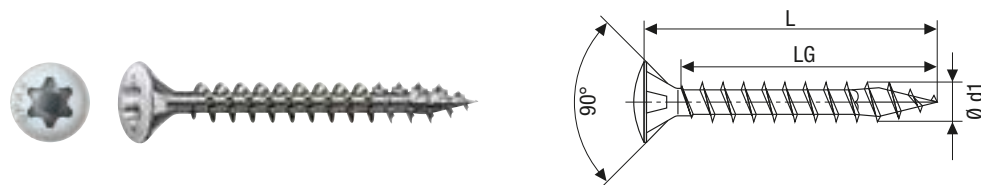
Cache-vis / Kapjes / Cover caps / Tapones de plástico / Cappucci

Page 76 – 77



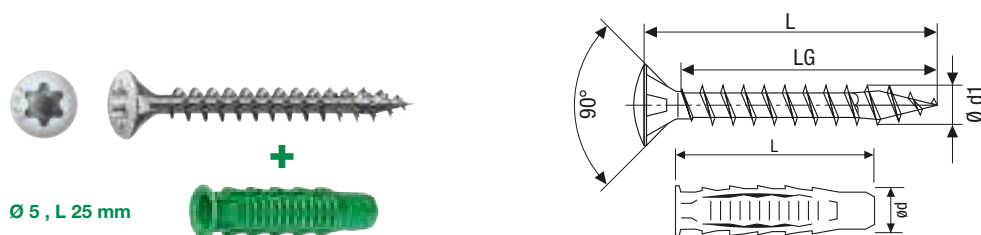


- DE** Linsenkopf T-STAR *plus*
FR Tête fraisée bombée T-STAR *plus*
NL Lenskop T-STAR *plus*
EN Raised countersunk T-STAR *plus*
ES Cabeza gota de sebo T-STAR *plus*
IT Testa svasata con calotta T-STAR *plus*



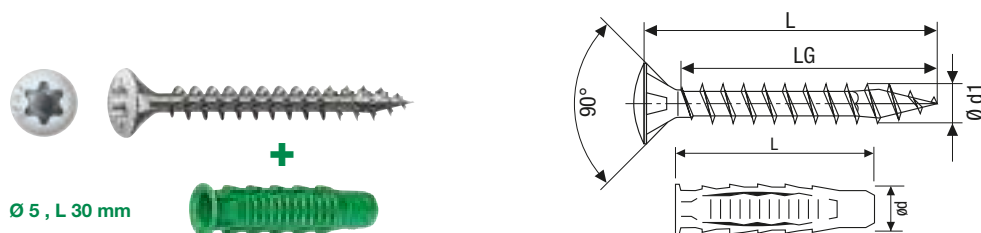
WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x T 20	40	35	4621010350407	190599	CE	L	150	5	
4 x T 20	40	35	4621010400407	190605	CE	L	125	5	
	50	45	4621010400507	190612	CE	L	100	5	
4,5 x T 20	50	44	4621010450507	190629	CE	L	100	5	
	60	54	4621010450607	190636	CE	L	75	5	



WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x T 20	40	35	4621880400407	072444	CE	L	60+60	5	



WIROX
A9J

4,5 x T 20	50	44	4621880450507	072451	CE	L	40+40	5	
	60	54	4621880450607	072468	CE	L	40+40	5	

deco



L



68 mm

L



68 mm

L



68 mm



INDOOR / SPECIALS

MDF

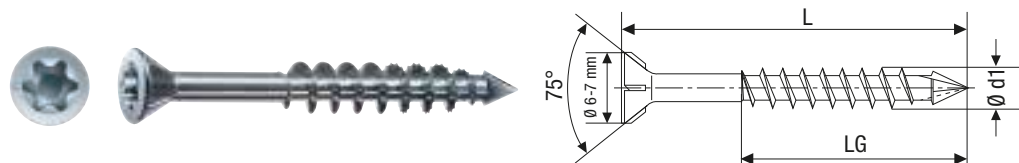


L



68 mm

- DE** MDF Senkkopf T-STAR *plus*
- FR** Vis MDF T-STAR *plus*
- NL** MDF schroef T-STAR *plus*
- EN** MDF screw T-STAR *plus*
- ES** Tornillo para MDF T-STAR *plus*
- IT** Vite per MDF T-STAR *plus*



WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x T 15	40	28*	4441010350407	111600	-	L	125	5	
	45	30*	4441010350457	097058	-	L	125	5	
4 x T 20	40	28*	4441010400407	096075	-	L	125	5	
	45	30*	4441010400457	097065	-	L	100	5	
	50	35*	4441010400507	096082	-	L	100	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

furniture



M



56 mm

- DE** Korpusverbinder T-STAR *plus*
- FR** Connecteur de corps de meuble T-STAR *plus*
- NL** Rompverbinders T-STAR *plus*
- EN** Carcass connector T-STAR *plus*
- ES** Conectores de carcasa T-STAR *plus*
- IT** Connettori della carcassa T-STAR *plus*



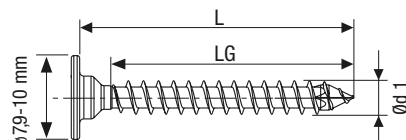
E1J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x* T 20	30		4681030400301	258374	CE	S	20	5	
	30		4681030400302	258381	CE	M	50	5	
	34		4681030400341	258398	CE	S	20	5	
	34		4681030400342	258404	CE	M	50	5	

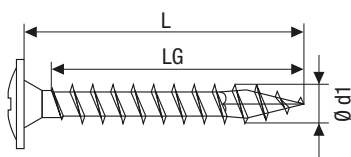
*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



- DE** Furniture Rückwandkopf
FR Tête ronde large plate pour meuble
NL Meubels achterwandkop
EN Furniture flange head
ES Muebles, cabeza de unión
IT Testa per pannelli posteriori di mobili


 WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x T 10 	20	18	4151010300201	258695	CE	S	25	5	
	20	18	4151010300202	258701	CE	M	75	5	
	25	23	4151010300251	258718	CE	S	25	5	
	25	23	4151010300252	258725	CE	M	75	5	
	30	28	4151010300301	258732	CE	S	25	5	
	30	28	4151010300302	258749	CE	M	75	5	
3,5 x T 20 	25	23	4151010350251	258275	CE	S	25	5	
	25	23	4151010350252	258282	CE	M	75	5	
	30	27	4151010350301	258299	CE	S	25	5	
	30	27	4151010350302	258305	CE	M	70	5	
	40	37	4151010350401	258756	-	S	20	5	
	40	37	4151010350402	258763	-	M	50	5	
4 x T 20 	16	15	4151010400161	258312	CE	S	25	5	
	16	15	4151010400162	258329	CE	M	70	5	
	20	18	4151010400201	258336	CE	S	20	5	
	20	18	4151010400202	258343	CE	M	70	5	
	25	23	4151010400251	258350	CE	S	20	5	
	25	23	4151010400252	258367	CE	M	60	5	


 WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x Z2	20	18	4281010300202	000225	CE	M	100	5	

furniture

S


40 mm

M


56 mm



INDOOR / SPECIALS

window



M



56 mm

M-STK



46 mm

MB



55 mm

- DE** Window Rahmenanker T-STAR *plus*
- FR** Ancre de chassis T-STAR *plus*
- NL** Kozijnschroef T-STAR *plus*
- EN** Frame-anchor T-STAR *plus*
- ES** Anclaje de marcos T-STAR *plus*
- IT** Ancorante da infisso T-STAR *plus*

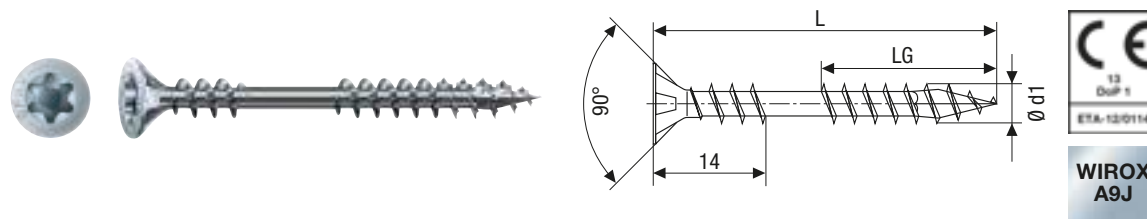


WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
7,5 x T 30	100	94	4021010751002	094859	-	M	6	5	
	100	94	4021010751012	190513	-	M-STK	18	5	
	120	114	4021010751202	094866	-	M	6	5	
	120	114	4021010751212	190520	-	M-STK	18	5	
	150	144	4021010751502	094873	-	MB	6	5	
	150	144	4021010751512	190537	-	M-STK	18	5	
	180	174	4021010751802	094880	-	MB	6	5	
	180	174	4021010751812	190544	-	M-STK	18	5	



- DE** Renovation Verlegeschraube T-STAR *plus*
FR Vis renovation T-STAR *plus*
NL Stelschroef platkop T-STAR *plus*
EN Adjusting screw flat head T-STAR *plus*
ES Tornillo de ajuste cabeza plana T-STAR *plus*
IT Vite per rinnovamento T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20	50	21	4541010450506	190100	CE	XL	200	3	
	50	21	4541010450509	191121	CE	HKB M	350	3	
	60	26	4541010450606	166853	CE	XL	150	3	
	60	26	4541010450609	190506	CE	HKB M	300	3	
	70	31	4541010450706	190117	CE	XL	100	3	
	80	31	4541010450806	190124	CE	XL	80	3	

renovation

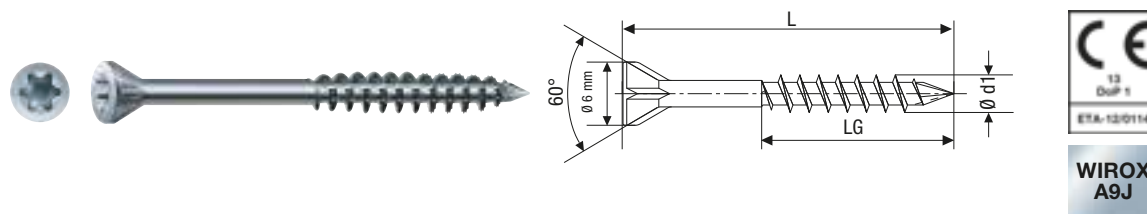


XL



90 mm

- DE** Floor Dielenschraube Senkkopf T-STAR *plus*
FR Vis plancher T-STAR *plus*
NL Parketschroef T-STAR *plus*
EN Floorboard screw T-STAR *plus*
ES Tornillo para suelos de madera T-STAR *plus*
IT Vite per pavimento a listoni T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x* T 10	45	28	4351010350456	096051	CE	XL	350	3	
	45	28	4351010350459	191107	CE	HKB S	450	3	
	55	35	4351010350556	190414	CE	XL	250	3	
	55	35	4351010350559	191114	CE	HKB S	350	3	
4 x T 15	70	37	4351010400706	193606	CE	XL	150	3	

floor



XL



90 mm

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



INDOOR / SPECIALS

adjusting



68 mm

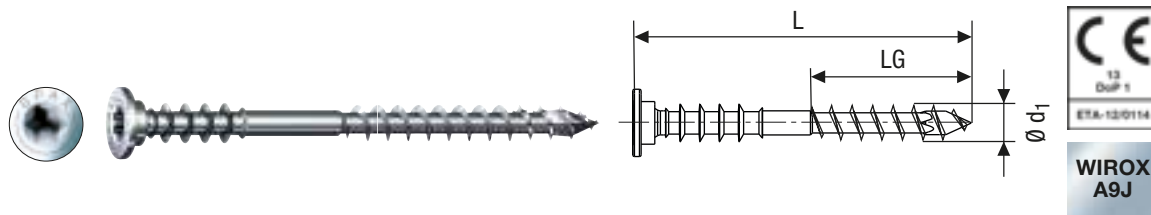


90 mm



46 mm

- DE** Justierschraube Flachkopf T-STAR *plus*
- FR** Vis de réglage T-STAR *plus*
- NL** Stelschroef platkop T-STAR *plus*
- EN** Adjusting screw flat head T-STAR *plus*
- ES** Tornillo de ajuste cabeza plana T-STAR *plus*
- IT** Vite di regolazione testa piana T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x T 30	60	32*	4161010600607	270116	CE	L	25	5	
	60	32*	4161010600606	270123	CE	XL	75	3	
	70	37*	4161010600707	270130	CE	L	25	5	
	70	37*	4161010600706	270147	CE	XL	75	3	
	80	46*	4161010600807	270154	CE	L	25	5	
	80	46*	4161010600806	270161	CE	XL	75	3	
	100	61*	4161010601007	270185	CE	L	25	5	
	100	61*	4161010601006	270178	CE	XL	60	3	
	120	68*	4161010601212	270208	CE	M-STK	25	5	
	120	68*	4161010601217	270192	CE	L-STK	60	3	
	145	68*	4161010601462	270222	CE	M-STK	25	5	
	145	68*	4161010601467	270215	CE	L-STK	50	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



- DE** Nageldübel
FR Cheville à clou
NL Slagplug
EN Nail plug
ES Taco clavo
IT Tassello a chiodo



Ø d1 [mm]	L [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x	40	4861080600406	266980	XL	50	3	
z 2	60	4861080600606	266997	XL	50	3	
8 x	80	4861080800806	267000	XL	50	3	
z 2	100	4861080801006	267017	XL	50	3	

nail plug

XL


90 mm



INDOOR / SPECIALS

furniture

M



56 mm

L



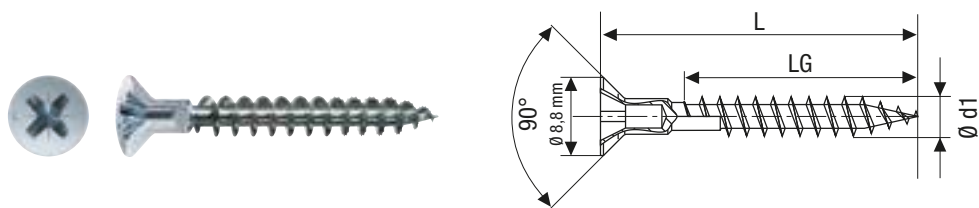
68 mm

S



40 mm

- DE** Senkkopf Kopfloch SPAX Pozidriv
FR Tête fraisée tête percée SPAX Pozidriv
NL Verzonken kop kopgat SPAX Pozidriv
EN Flat countersunk head centre drill SPAX Pozidriv
ES Cabeza plana cabeza para tapón SPAX Pozidriv
IT Testa svasata testa forata SPAX Pozidriv



WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x z 2	30	20	4271010450302	000485	CE	M	25	5	
	35	25	4271010450352	000492	CE	M	25	5	
	35	25	4271010450357	190650	CE	L	100	5	
	40	30	4271010450402	000508	CE	M	25	5	
	40	30	4271010450407	190667	CE	L	100	5	
	45	34	4271010450452	000515	CE	M	25	5	
	50	39	4271010450502	000522	CE	M	25	5	
	50	39	4271010450507	190681	CE	L	100	5	
	60	49	4271010450602	000942	CE	M	25	5	
	60	49	4271010450607	190698	CE	L	75	5	



- DE** Für Pozidriv Kopfloch
FR Pozidriv tête percée

- NL** Voor Pozidriv kopgat
EN For Pozidriv centre drill

- ES** Para tapón Pozidriv
IT Per Pozidriv testa forata

		SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
z 2		4000002122001	000539	S	25	5	
		4000002122002	190711	M	100	5	
		4000002122011	000546	S	25	5	
		4000002122031	000560	S	25	5	
		4000002122041	000577	S	25	5	



DE Zierkappen für Pozidriv
FR Kapjes voor Pozidriv

NL Tapon para Pozidriv
EN Caches pour Pozidriv

ES Cap for Pozidriv
IT Coprivite per Pozidriv

		SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/pc	VE/UV	EAN Scan
Z 2		4000002121001	025631	S	25	5	
		400000212101	025648	S	25	5	
		4000002121021	025655	S	25	5	
		4000002121031	025662	S	25	5	



DE Zierkappen für TRX
FR Kapjes voor TRX

NL Tapon para TRX
EN Caches pour TRX

ES Cap for TRX
IT Coprivite per TRX

		SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/pc	VE/UV	EAN Scan
T 20		4000002123001	191282	S	25	5	
		4000002123011	191299	S	25	5	

S


40 mm

S


40 mm

S


40 mm

S


40 mm




HI.FORCE Tellerkopf ohne Linse, WIROX (A9J)

Tête disque plate HI.FORCE, WIROX (A9J) / HI.FORCE discuskop zonder lens, WIROX (A9J) / HI.FORCE washer head without dome, WIROX (A9J) / HI.FORCE cabeza arandela sin avellanado, WIROX (A9J) / HI.FORCE testa piatta senza calotta, WIROX (A9J)

page 80


HI.FORCE Tellerkopf, WIROX (A9J)

HI.FORCE Tête disque, WIROX (A9J) / HI.FORCE Discus kop, WIROX (A9J) / HI.FORCE Washer head, WIROX (A9J) / HI.FORCE Cabeza arandela, WIROX (A9J) / HI.FORCE Testa rondella, WIROX (A9J)

page 80 – 81


IN.FORCE Zylinderkopf, WIROX (A9J)

IN.FORCE tête cylindrique, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cilinder kop, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cylinder head, WIROX (A9J) / IN.FORCE Cabeza cilíndrica, WIROX (A9J) / IN.FORCE Testa cilíndrica, WIROX (A9J)

page 82

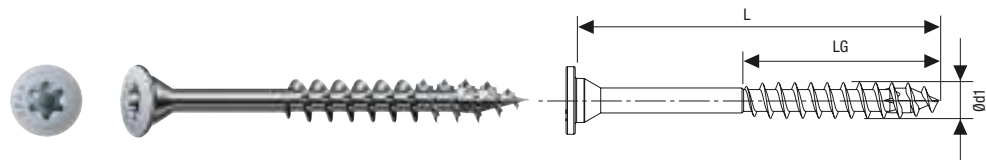


- DE** HI.FORCE Tellerkopf T-STAR *plus*
FR HI.FORCE Tête disque T-STAR *plus*
NL HI.FORCE Discus kop T-STAR *plus*
EN HI.FORCE Washer head T-STAR *plus*
ES HI.FORCE Cabeza arandela T-STAR *plus*
IT HI.FORCE Testa rondella T-STAR *plus*



CONSTRUCTION

HI.FORCE



WIROX
A9J

- DE** Ohne Linse
FR Tête disque plate
NL Zonder lens
EN Without dome
ES Cabeza de unión sin avellanado
IT Senza calotta

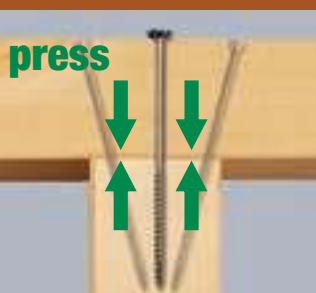
Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x T 20	53	28*	4251010500532	255984	-	M	20	5	
	53	28*	4251010500534	247569	-	LP	50	5	
	77	28*	4251010500772	255991	CE	M	15	5	
	77	46*	4251010500774	256004	CE	LP	40	5	
	87	46*	4251010500872	256011	CE	M	10	5	
	87	46*	4251010500877	256028	CE	L	25	5	
	107	46*	4251010501072	256035	CE	M	10	5	
	107	46*	4251010501077	256042	CE	L	25	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



68 mm

HI.FORCE



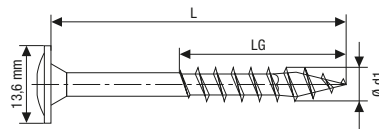
WIROX
A9J

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x T 30	60	56	4251010600602	193774	CE	M	12	5	
	60	56	4251010600607	193781	CE	L	30	5	
	80	61	4251010600802	193798	CE	M	10	5	
	80	61	4251010600807	193804	CE	L	24	5	
	100	61*	4251010601002	193811	CE	M	10	5	
	100	61*	4251010601007	193828	CE	L	24	5	
	120	68*	4251010601202	193835	CE	M	8	5	
	120	68*	4251010601207	193842	CE	L	24	5	
	140	68*	4251010601402	193859	CE	MB	6	5	
	140	68*	4251010601412	193866	CE	M-STK	20	5	
	160	65*	4251010601602	193873	CE	MB	6	5	
	160	65*	4251010601612	193880	CE	M-STK	20	5	
	180	65*	4251010601802	193897	CE	MB	6	5	
	180	65*	4251010601812	193903	CE	M-STK	20	5	
	200	65*	4251010602012	189210	CE	M-STK	16	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



46 mm



**WIROX
A9J**

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
8 x T 40 	80	70	4251010800800	099304	CE	1	1	10	
	80	70	4251010800806	193996	CE	XL	20	3	
	100	80	4251010801000	099311	CE	1	1	10	
	100	80	4251010801006	190292	CE	XL	20	3	
	120	80	4251010801200	099328	CE	1	1	10	
	120	80*	4251010801217	190308	CE	L-STK	20	3	
	140	80*	4251010801400	099335	CE	1	1	10	
	140	80*	4251010801417	190315	CE	L-STK	16	3	
	160	80*	4251010801600	099342	CE	1	1	10	
	160	80*	4251010801617	190322	CE	L-STK	16	3	
	180	80*	4251010801800	099359	CE	1	1	10	
	180	80*	4251010801817	190339	CE	L-STK	16	3	
	200	80*	4251010802000	158971	CE	1	1	10	
	200	80*	4251010802017	190346	CE	L-STK	16	3	
	220	80*	4251010802200	193613	CE	1	1	10	
	220	80*	4251010802217	193620	CE	L-STK	12	3	
	240	80*	4251010802400	190407	CE	1	1	10	
	240	80*	4251010802417	191497	CE	L-STK	12	3	
	260	80*	4251010802600	190421	CE	1	1	10	
	260	80*	4251010802617	191503	CE	L-STK	12	3	
	280	80*	4251010802800	193637	CE	1	1	10	
10 x T 50 	80	70	4251011000800	194016	CE	1	1	10	
	100	80	4251011001000	194023	CE	1	1	10	
	120	80	4251011001200	158995	CE	1	1	10	
	140	80*	4251011001400	158988	CE	1	1	10	
	160	80*	4251011001600	159008	CE	1	1	10	
	180	80*	4251011001800	159015	CE	1	1	10	
	200	80*	4251011002000	159022	CE	1	1	10	
	220	80*	4251011002200	193651	CE	1	1	10	
	240	80*	4251011002400	193675	CE	1	1	10	
	260	80*	4251011002600	193699	CE	1	1	10	
	280	80*	4251011002800	193712	CE	1	1	10	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

HI.FORCE

press



XL



90 mm

L-STK



65 mm



- DE** IN.FORCE Zylinderkopf T-STAR *plus*
FR IN.FORCE tête cylindrique T-STAR *plus*
NL IN.FORCE Cilinder kop T-STAR *plus*
EN IN.FORCE Cylinder head T-STAR *plus*
ES IN.FORCE Cabeza cilíndrica T-STAR *plus*
IT IN.FORCE Testa cilindrica T-STAR *plus*



CONSTRUCTION

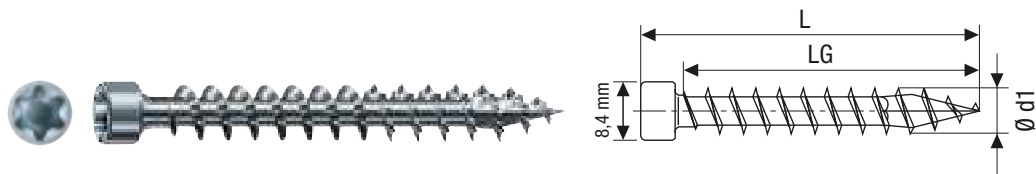
IN.FORCE



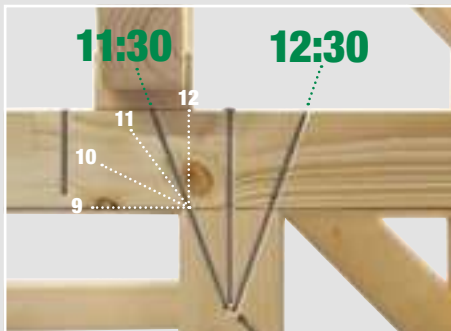
68 mm



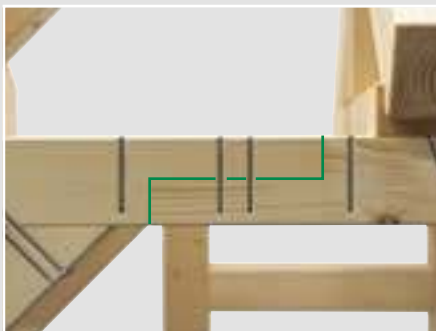
46 mm



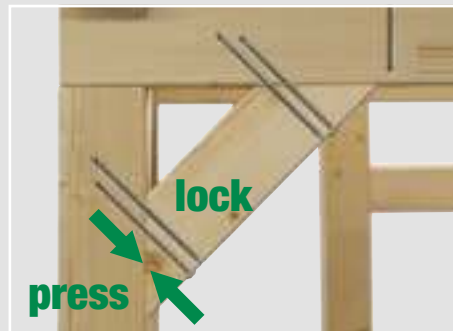
Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x T 30	80	72	4211010600800	258879	CE	1	1	10	1 602 010 600 800 0
	80	72	4211010600802	194047	CE	M	10	5	1 602 010 600 802 0
	80	72	4211010600807	194054	CE	L	30	5	1 602 010 600 807 0
	100	92	4211010601000	258886	CE	1	1	10	1 602 010 601 000 0
	100	92	4211010601002	194061	CE	M	10	5	1 602 010 601 002 0
	100	92	4211010601007	194078	CE	L	30	5	1 602 010 601 007 0
	120	112	4211010601200	258893	CE	1	1	10	1 602 010 601 200 0
	120	112	4211010601202	193910	CE	M	10	5	1 602 010 601 202 0
	120	112	4211010601207	193927	CE	L	24	5	1 602 010 601 207 0
	140	132	4211010601400	258909	CE	1	1	10	1 602 010 601 400 0
	140	132	4211010601402	193934	CE	MB	6	5	1 602 010 601 402 0
	140	132	4211010601412	193941	CE	M-STK	20	5	1 602 010 601 412 0
	160	152	4211010601600	258916	CE	1	1	10	1 602 010 601 600 0
	160	152	4211010601602	193958	CE	MB	6	5	1 602 010 601 602 0
	160	152	4211010601612	193965	CE	M-STK	20	5	1 602 010 601 612 0
	180	172	4211010601800	258923	CE	1	1	10	1 602 010 601 800 0
	180	172	4211010601802	193972	CE	MB	6	5	1 602 010 601 802 0
	180	172	4211010601812	193989	CE	M-STK	20	5	1 602 010 601 812 0
	200	192	4211010602000	258930	CE	1	1	10	1 602 010 602 000 0
	200	192	4211010602012	189203	CE	M-STK	16	5	1 602 010 602 012 0



- DE** Balkenanschluss
- FR** Assemblage panne poteau
- NL** Balkverbinding
- EN** Beam joint
- ES** Unión vigapilar
- IT** Collegamento di travi



- DE** Balkenverlängerung
- FR** Rallongede poutre
- NL** Balkverlenging
- EN** Beam extensio
- ES** Uniónde viga
- IT** Prolunga di travi



- DE** Kopfband
- FR** Jambe de force
- NL** Steunbalk
- EN** Strut
- ES** Tornapunta
- IT** Contraffisso





OUTDOOR





Senkkopf, A2 rostfrei

Tête fraisée, inoxydable A2 / Verzonken kop, roestvrij staal A2 / Countersunk, stainless A2 / Cabeza plana, acero inoxidable A2 / Testa svasata piana, inossidabile A2

page 87 – 90



HI.FORCE Tellerkopf bold, A2 rostfrei

HI.FORCE tête disque, inoxydable A2 / HI.FORCE discus kop, roestvrij staal A2 / HI.FORCE washer head, stainless A2 / HI.FORCE cabeza arandela, acero inoxidable A2 / HI.FORCE testa rondella, inossidabile A2

page 91



Fassade Linsensenkkopf, A2 rostfrei

Bardage tête fraisée bombée, inoxydable A2 / Gevelbedekking, lenskop, roestvrij staal A2 / Siding raised countersunk, stainless A2 / Fachada cabeza gota de sebo, acero inoxidable A2 / Facciata Testa svasata con calotta, inossidabile A2

page 92



Fassade Linsensenkkopf, A2 rostfrei, antik

Bardage tête fraisée bombée, inoxydable A2, antik / Gevelbedekking, lenskop, roestvrij staal A2, antik / Siding raised countersunk, stainless A2, antik / Fachada cabeza gota de sebo, acero inoxidable A2, antik / Facciata Testa svasata con calotta, inossidabile A2, antik

page 92



Garten Pfostenschraube Zentrierkopf, rostfrei A1

Vis de poteau de jardin, tête centrante, inoxydable A1 / Tuin paalschroef centreerkop, roestvast A1 / Garden post screw fillister head, stainless steel A1 / Jardín, tornillo para postes, cabeza de centrado, inoxidable A1 / Vite per palo in legno da giardino testa di centraggio, inossidabile A1

page 93



Garten Zaunverbinder mit Flachrundkopf, rostfrei A1

Connecteur de clôture de jardin avec tête ronde plate, inoxydable A1 / Tuin L-beslag met platbolkop, roestvast A1 / Garden fence connector with mushroom head, stainless steel A1 / Jardín, conector de vallas con cabeza segmentada, inoxidable A1 / Connettore di recinzione da giardino con testa tonda larga, inossidabile A1

page 93



Spenglerschraube, A2 rostfrei

Vis de ferblantier, Inoxydable A2 / Spenglerschroef, Inoxydable A2 / Sealing screw, Inoxydable A2 / Tornillo con cubierta, Inoxydable A2 / Vite da lattoniere, Inoxydable A2

page 94 – 95



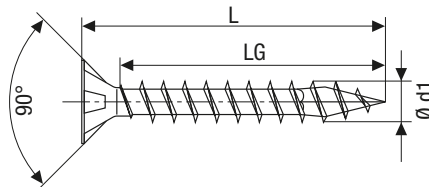
OUTDOOR



STAINLESS
STEEL



- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
FR Tête fraisée T-STAR *plus*
NL Verzonken kop T-STAR *plus*
EN Countersunk T-STAR *plus*
ES Cabeza plana T-STAR *plus*
IT Testa svasata piana T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3 x T 10 	12	10	4197000300121	192180	CE	S	25	5	
	12	10	4197000300122	192197	CE	M	100	5	
	16	14	4197000300161	192203	CE	S	25	5	
	16	14	4197000300162	008399	CE	M	100	5	
	20	17	4197000300201	192227	CE	S	25	5	
	20	17	4197000300202	008405	CE	M	100	5	
	25	21	4197000300251	192241	CE	S	25	5	
	25	21	4197000300252	192258	CE	M	100	5	
	30	26	4197000300301	192265	CE	S	25	5	
	30	26	4197000300302	192272	CE	M	100	5	
3,5 x T 15 	16	13	4197000350161	042560	CE	S	25	5	
	16	13	4197000350167	042645	CE	L	200	5	
	20	16	4197000350201	008412	CE	S	25	5	
	20	16	4197000350207	072338	CE	L	200	5	
	25	21	4197000350251	008429	CE	S	25	5	
	25	21	4197000350257	072345	CE	L	200	5	
	30	18*	4197000350301	008436	CE	S	25	5	
	30	18*	4197000350307	072352	CE	L	150	5	
	35	23*	4197000350351	042577	CE	S	25	5	
	35	23*	4197000350357	042652	CE	L	150	5	
	40	23*	4197000350401	159251	CE	S	30	5	
	40	23*	4197000350407	190988	CE	L	150	5	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

S



40 mm

M



56 mm

L



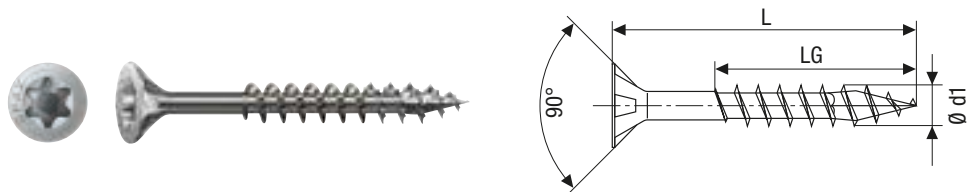
68 mm



- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
- FR** Tête fraisée T-STAR *plus*
- NL** Verzonken kop T-STAR *plus*
- EN** Countersunk T-STAR *plus*
- ES** Cabeza plana T-STAR *plus*
- IT** Testa svasata piana T-STAR *plus*



OUTDOOR



40 mm



56 mm



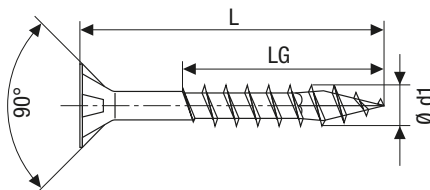
68 mm



90 mm

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4 x T 20	20	16	4197000400201	159268	CE	S	30	5	
	20	16	4197000400207	192999	CE	L	200	5	
	25	21	4197000400251	008443	CE	S	25	5	
	25	21	4197000400257	190995	CE	L	200	5	
	30	18*	4197000400301	008450	CE	S	25	5	
	30	18*	4197000400307	072376	CE	L	150	5	
	30	18*	4197000400306	158384	CE	XL	250	3	
	35	23*	4197000400351	008467	CE	S	25	5	
	35	23*	4197000400357	072383	CE	L	150	5	
	35	23*	4197000400356	158391	CE	XL	200	3	
	40	23*	4197000400402	008474	CE	M	25	5	
	40	23*	4197000400407	072390	CE	L	125	5	
	40	23*	4197000400406	158407	CE	XL	200	3	
	45	30*	4197000400452	008481	CE	M	25	5	
	45	30*	4197000400457	072406	CE	L	100	5	
	45	30*	4197000400456	190018	CE	XL	175	3	
	50	32*	4197000400502	042584	CE	M	25	5	
	50	32*	4197000400507	192289	CE	L	75	5	
	50	32*	4197000400506	190025	CE	XL	125	3	
	60	37*	4197000400602	192296	CE	M	25	5	
	60	37*	4197000400607	191008	CE	L	75	5	
	60	37*	4197000400606	192302	CE	XL	175	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20 	40	25*	4197000450402	042591	CE	M	25	5	
	40	25*	4197000450407	192319	CE	L	75	5	
	40	25*	4197000450406	158414	CE	XL	175	3	
	45	30*	4197000450452	042607	CE	M	25	5	
	45	30*	4197000450457	192326	CE	L	75	5	
	45	30*	4197000450456	158421	CE	XL	200	3	
	50	32*	4197000450502	042614	CE	M	25	5	
	50	32*	4197000450507	042676	CE	L	75	5	
	50	32*	4197000450506	158438	CE	XL	200	3	
	60	37*	4197000450602	042621	CE	M	25	5	
	60	37*	4197000450607	192333	CE	L	50	5	
	60	37*	4197000450606	158445	CE	XL	150	3	
	70	42*	4197000450702	192340	CE	M	20	5	
	70	42*	4197000450707	192357	CE	L	50	5	
	70	42*	4197000450706	191015	CE	XL	125	3	
5 x T 20 	50	32*	4197000500502	008498	CE	M	25	5	
	50	32*	4197000500507	072413	CE	L	50	5	
	50	32*	4197000500506	158452	CE	XL	175	3	
	60	37*	4197000500602	008504	CE	M	25	5	
	60	37*	4197000500607	072420	CE	L	50	5	
	60	37*	4197000500606	158469	CE	XL	125	3	
	70	41*	4197000500702	042638	CE	M	15	5	
	70	41*	4197000500707	072437	CE	L	50	5	
	70	41*	4197000500706	158476	CE	XL	100	3	
	80	46*	4197000500802	094774	CE	M	10	5	
5 x T 20 	80	46*	4197000500807	042683	CE	L	50	5	
	80	46*	4197000500806	190032	CE	XL	80	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

M



56 mm

L

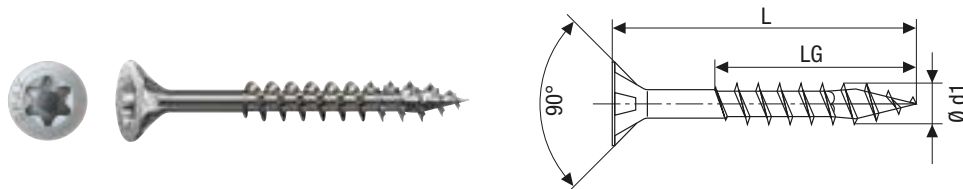
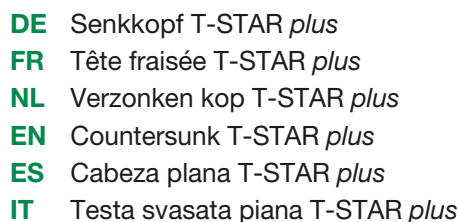


68 mm

XL



90 mm



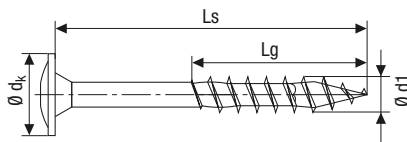
Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
	60	37*	4197000600602	192364	CE	M	10	5	
	60	37*	4197000600607	191022	CE	L	50	5	
	80	46*	4197000600802	192692	CE	M	10	5	
	80	46*	4197000600807	191039	CE	L	30	5	
	80	46*	4197000600806	192708	CE	XL	80	3	
	100	61*	4197000601002	094798	CE	M	10	5	
	100	61*	4197000601006	190483	CE	XL	50	3	
	120	68*	4197000601202	094804	CE	M	10	5	
	120	68*	4197000601212	191046	CE	M-STK	30	5	
	140	68*	4197000601402	192722	CE	MB	6	5	
	140	68*	4197000601412	192739	CE	M-STK	20	5	
4 x T 20	40	23*	4197000400409	190438	CE	HKB S	350	3	
4,5 x T 20	50	32*	4197000450509	190452	CE	HKB S	230	3	
5 x T 20	60	37*	4197000500609	190469	CE	HKB S	175	3	
	70	41*	4197000500709	194122	CE	HKB S	150	3	
	80	46*	4197000500809	194139	CE	HKB S	125	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

- DE** HI.FORCE Tellerkopf Teilgewinde T-STAR *plus*
FR HI.FORCE tête disque filetage partiel T-STAR *plus*
NL HI.FORCE discus kop deeldraad T-STAR *plus*
EN HI.FORCE washer head partial thread T-STAR *plus*
ES HI.FORCE cabeza arandela rosca parcial T-STAR *plus*
IT HI.FORCE testa rondella filetto parziale T-STAR *plus*



OUTDOOR



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
8 x  	80	70	4257000800800	193217	CE	1	1	10	
	80	70	4257000800817	193224	CE	L-STK	20	3	
	100	80*	4257000801000	193231	CE	1	1	10	
	100	80*	4257000801017	193248	CE	L-STK	20	3	
	120	80*	4257000801200	193255	CE	1	1	10	
	120	80*	4257000801217	193262	CE	L-STK	20	3	
	140	80*	4257000801400	193279	CE	1	1	10	
	140	80*	4257000801417	193286	CE	L-STK	16	3	
	160	80*	4257000801600	193293	CE	1	1	10	
	160	80*	4257000801617	193309	CE	L-STK	16	3	

*Teilgewinde / Filetage partiel / Deeldraad / Partial thread / Rosca parcial / Filetto parziale

HI.FORCE



L-STK



65 mm



OUTDOOR

STAINLESS
STEEL

facade

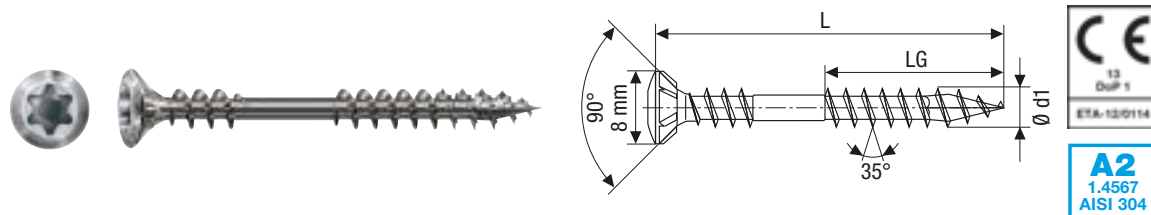


HKB M



156 mm

- DE** Fassade Linsensenkkopf T-STAR *plus*
FR Bardage tête fraisée bombée T-STAR *plus*
NL Gevelbedekking, lenskop T-STAR *plus*
EN Siding raised countersunk T-STAR *plus*
ES Fachada cabeza gota de sebo T-STAR *plus*
IT Facciata Testa svasata con calotta T-STAR *plus*



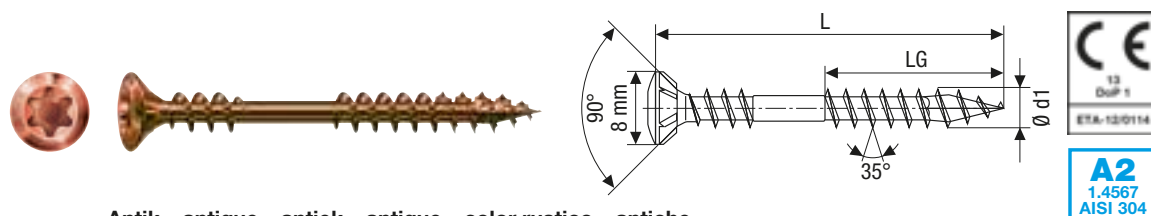
Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20	43	18	4547000450439	240584	CE	HKB M	500	3	
	50	21	4547000450509	240591	CE	HKB M	500	3	
	60	26	4547000450609	240607	CE	HKB M	400	3	
	70	31	4547000450709	240614	CE	HKB M	250	3	



HKB M



156 mm

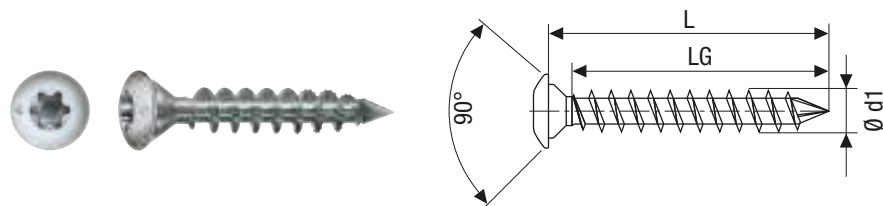


Antik – antique – antiek – antique – color rustico – antiche

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20	43	18	4547140450439	240621	CE	HKB M	500	3	
	50	21	4547140450509	240638	CE	HKB M	500	3	
	60	26	4547140450609	240645	CE	HKB M	400	3	
	70	31	4547140450709	240652	CE	HKB M	250	3	



- DE** Pfostenschraube Zentrierkopf T-STAR *plus*
FR Vis de poteau tête centrante T-STAR *plus*
NL Paalschroef centreerkop T-STAR *plus*
EN Post screw fillister head T-STAR *plus*
ES Tornillo para postes, cabeza de centrado T-STAR *plus*
IT Vite del montante Testa di centraggio T-STAR *plus*



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
8 x	50	44	4357189800502	111921	CE	M	10	5	
T 40	50	44	4357189800504	111914	CE	LP	25	5	

connector



M



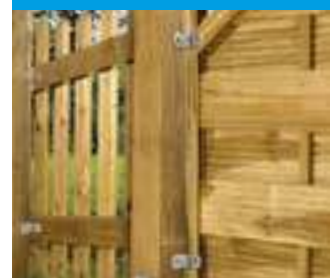
56 mm

- DE** Zaunverbinder mit Flachrundkopf
FR Connecteur de clôture avec tête ronde plate
NL L-beslag met platbolkop
EN Fence connector with mushroom head
ES Conector de vallas con cabeza segmentada
IT Connettore per recinzione con testa tonda piatta



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
7 x	35	35	4357700700352	073892	-	M	4	5	
T 30	35	35	4357700700354	073809	-	LP	12	5	

fence



LP



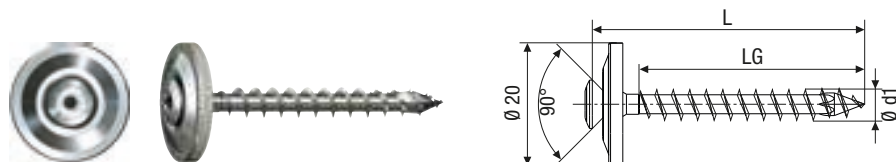
56 mm



OUTDOOR

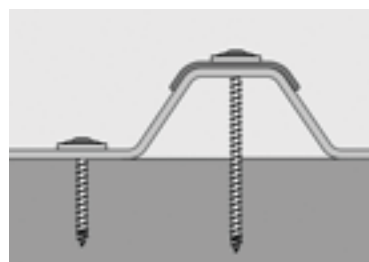


- DE** Spenglerschraube T-STAR *plus*
FR Vis de ferblantier T-STAR *plus*
NL Spenglerschroef T-STAR *plus*
EN Sealing screw T-STAR *plus*
ES Tornillo con cubierta T-STAR *plus*
IT Vite da lattoniere T-STAR *plus*



A2
1.4567
AISI 304

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 x T 20 	25	18	4577000450252	266805	-	M	15	5	
	25	18	4577000450257	266812	-	L	75	5	
	35	28	4577000450352	266829	-	M	15	5	
	35	28	4577000450357	266836	-	L	60	5	
	45	37	4577000450454	266843	-	LP	30	5	
	45	37	4577000450456	266850	-	XL	80	3	
	55	47	4577000450554	266867	-	LP	25	5	
	55	47	4577000450556	266874	-	XL	70	3	



- DE** Einteilige Dichtscheibe aus Edelstahl rostfrei A2 und EPDM Dichtung
FR Rondelle d'étanchéité en une pièce en acier inoxydable A2 et joint EPDM
NL Eendelige afdichtring van roestvast staal A2 met EPDM-afdichting
EN One-piece sealing washer made of stainless steel A2 and EPDM seal
ES Anillo de sellado de acero inoxidable A2 y junta EPDM de una sola pieza
IT Rondella di tenuta monopezzo in acciaio inossidabile A2 e guarnizione in EPDM

- DE** Außen- & Dachanwendung – direkte Bewitterung
FR Application en extérieur et sur les toitures – exposition directe aux intempéries
NL Buiten- & daktoepassingen – directe blootstelling aan weersinvloeden
EN For outdoor & roofing applications – with direct exposure to the elements
ES Aplicación en exteriores y tejados – Intemperie directa
IT Applicazioni all'aperto e sul tetto – esposizione diretta agli agenti atmosferici

- DE** Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand
FR Exécution rapide et sûre avec un minimum d'effort
NL Snel en betrouwbaar te verwerken met geringe krachtsinspanning
EN Rapid, safe installation with minimal effort
ES Mecanizado rápido y seguro con poco esfuerzo
IT Lavorazione rapida e sicura con poco sforzo

M



56 mm

XL



90 mm





Terrasse Zylinderkopf, A2 rostfrei

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A2 / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A2 / Deck screw cylinder head, stainless A2 / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A2 / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A2

page 100



Terrasse Zylinderkopf, A2 rostfrei antik

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A2, antik / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A2, antik / Deck screw cylinder head, stainless A2, antik / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A2, antik / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A2, antik

page 101



Terrasse Zylinderkopf, A4 rostfrei

Vis de terrasse, tête cylindrique, inoxydable A4 / Schroef voor heuten vlonders cilinder kop, roestvrij staal A4 / Deck screw cylinder head, stainless A4 / Tornillo para terraza cabeza cilíndrica, acero inoxidable A4 / Vite per terrazza testa cilindrica, inossidabile A4

page 101



Terrasse bold Zierkopf, A2 rostfrei

Terrasse bold tête décorative, A2 inoxydable / Terras bold decoratieve kop, roestvast A2 / Decking bold decorative head, stainless steel A2 / Terraza bold cabeza decorativa, A2 inoxidable / Terrazza bold testa decorativa, inossidabile A2

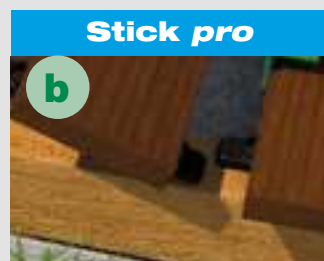
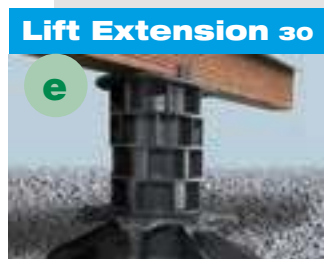
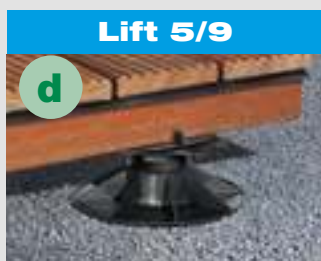
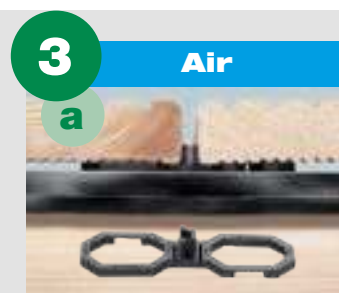
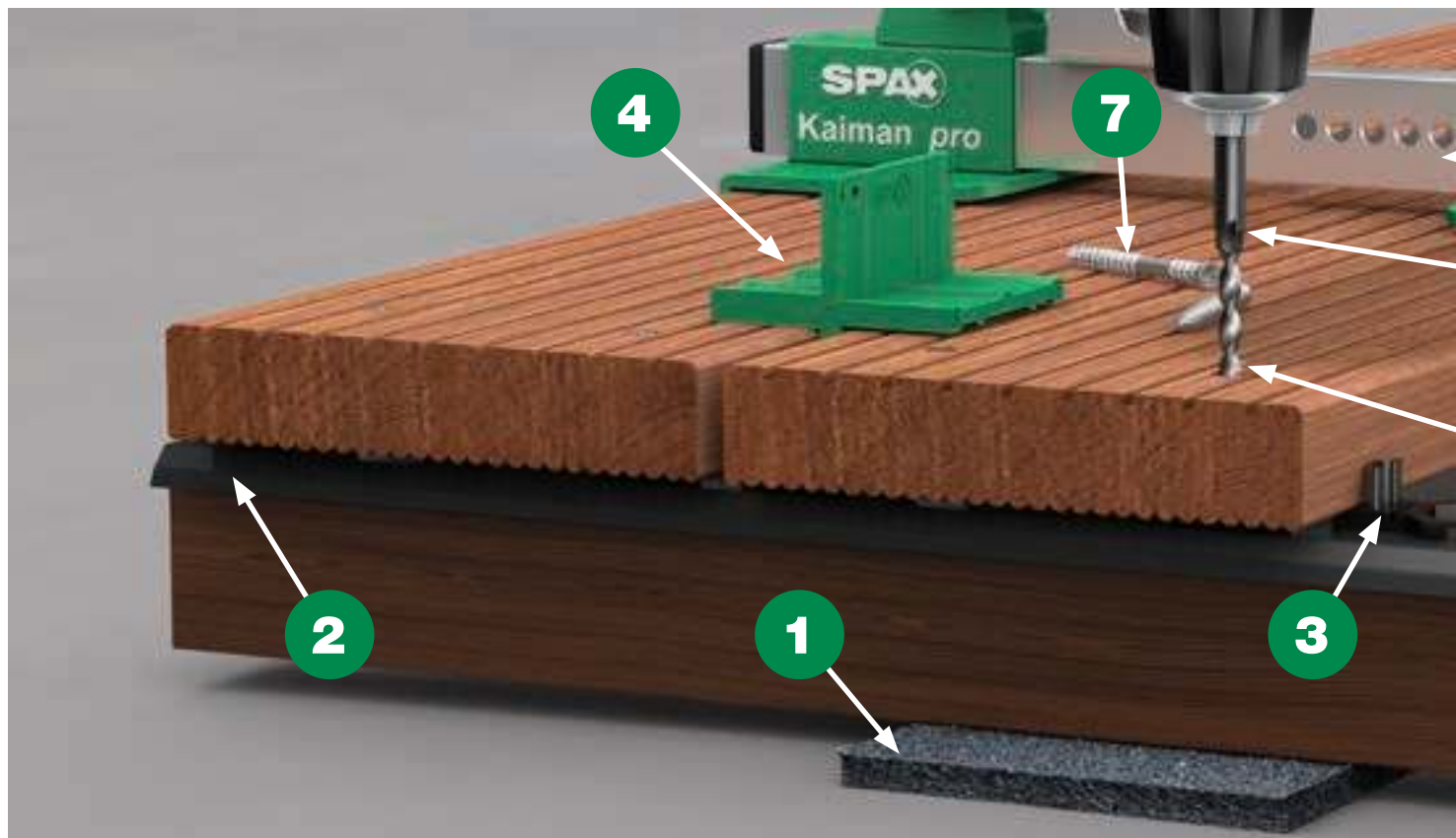
page 102

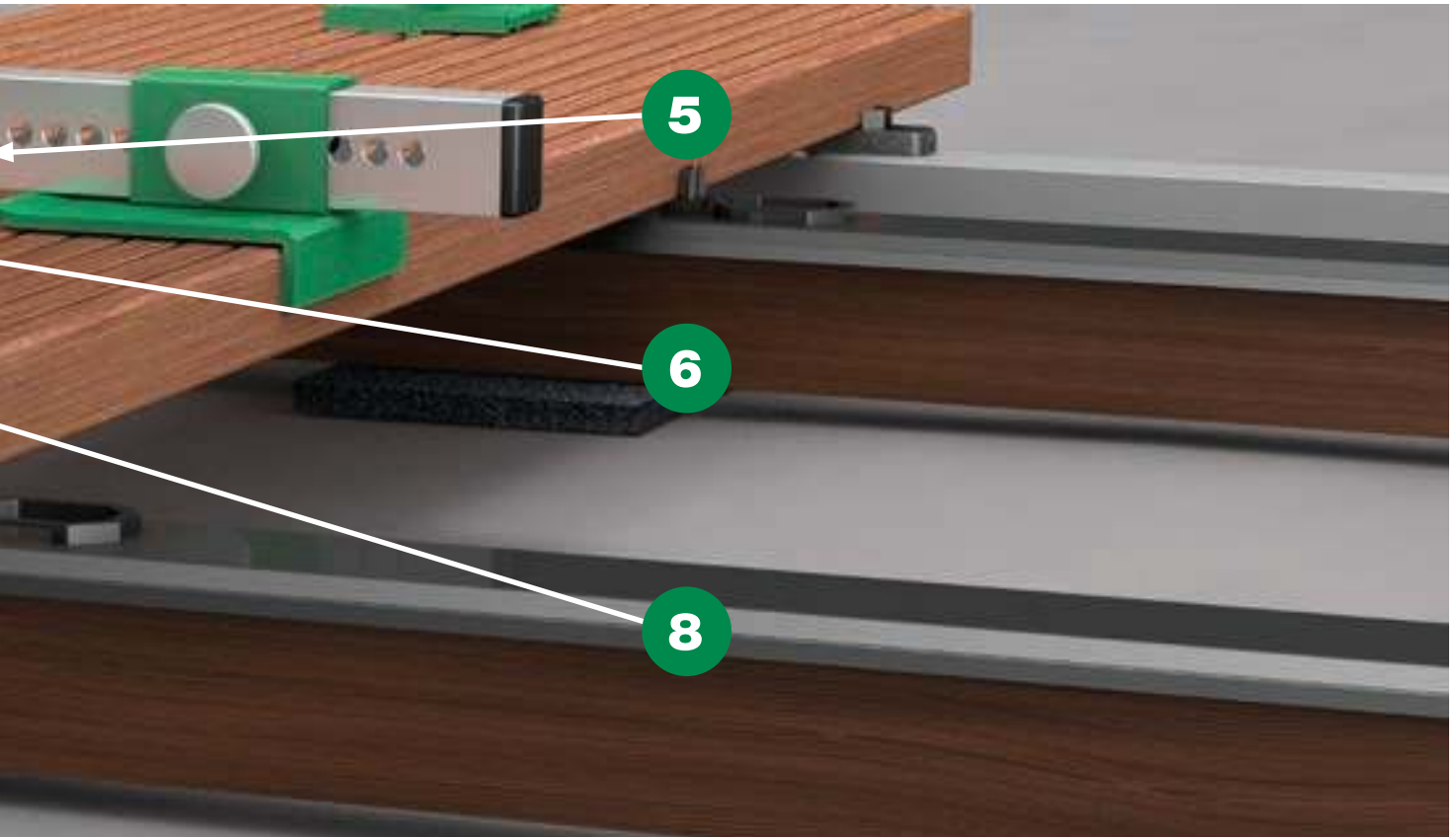


Terrasse Zubehör

Accessoires de terrasse / Terras accessoires / Terrace accessories / Accesorios para terrazas / Accessori per terrazze

page 102 – 107





4 Spacer



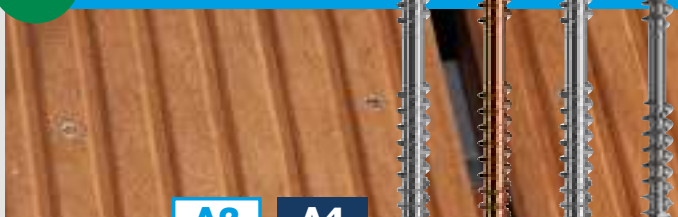
5 Kaiman pro



6 Drill 2 Step



7 Deck screw



A2
1.4567
AISI 304

A4
1.4578
AISI 316

8 Drive STOP



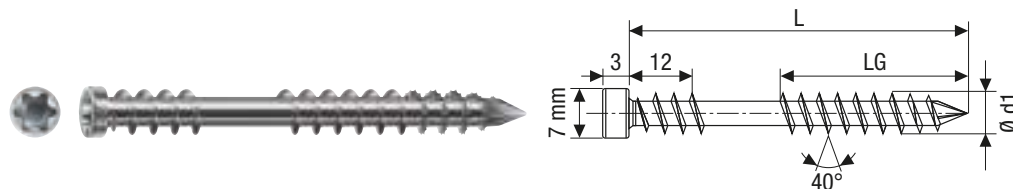


- DE** Terrasse Zylinderkopf T-STAR *plus*
- FR** Vis de terrasse tête cylindrique T-STAR *plus*
- NL** Schroef voor heuten vlonders cilinder kop T-STAR *plus*
- EN** Deck screw cylinder head T-STAR *plus*
- ES** Tornillo para terraza cabeza cilíndrica T-STAR *plus*
- IT** Vite per terrazza testa cilindrica T-STAR *plus*

SPAX TERRASSENSYSTEM / SPAX DECKING SYSTEM



decking



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x T 25	40	22	4507000500406	190049	CE	XL	125	3	
	50	22	4507000500506	191060	CE	XL	150	3	
	50	22	4507000500507	191053	CE	L	60	5	
	50	22	4507000500509	191077	CE	HKB S	230	3	
	50	22	4507000500519	193743	CE	HKB M	400	3	
	60	27	4507000500606	191091	CE	XL	125	3	
	60	27	4507000500607	191084	CE	L	50	5	
	60	27	4507000500609	190490	CE	HKB S	200	3	
	60	27	4507000500619	192968	CE	HKB M	300	3	
	70	31	4507000500706	190056	CE	XL	100	3	
	70	31	4507000500709	193019	CE	HKB S	150	3	
	80	37	4507000500806	190063	CE	XL	75	3	

L



68 mm

XL



90 mm

HKB L



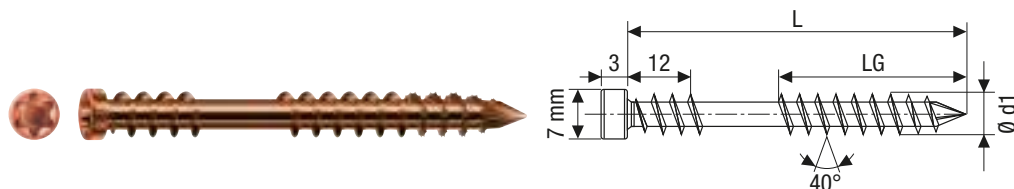
260 mm

Bonusbox



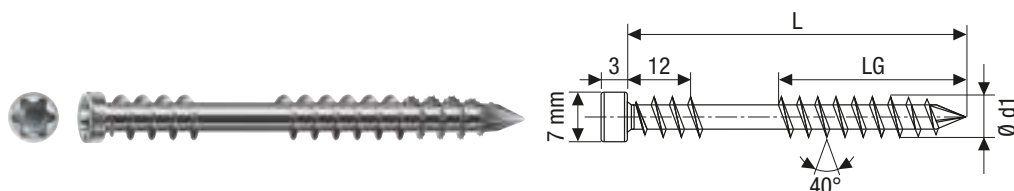
Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x T 25	50	22	4507000500529	187193	CE	HKB L	550	1	
	60	27	4507000500629	187209	CE	HKB L	500	1	
	70	32,5	4507000500729	280450	CE	HKB L	400	1	





Antik – antique – antiek – antieke – color rustico – antiche

Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x	50	22	4507140500509	192753	CE	HKB S	230	3	
T 25	60	27	4507140500609	192760	CE	HKB S	200	3	



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
6 x	50	23	4508000600509	249334	CE	HKB S	200	3	
T 25	60	28	4508000600609	249341	CE	HKB S	175	3	
	80	40	4508000600809	249358	CE	HKB S	150	3	
	100	40	4508000601009	249365	CE	HKB S	125	3	



HKB S



156 mm

DE Terrasse bold Zierkopf T-STAR plus

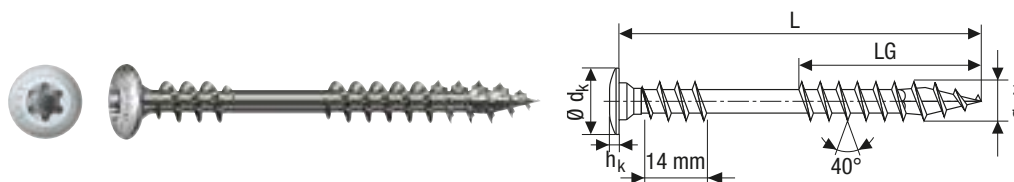
FR Terrasse bold tête décorative T-STAR plus

NL Terras bold decoratieve kop T-STAR plus

EN Decking bold decorative head T-STAR plus

ES Terraza bold cabeza decorativa T-STAR plus

IT Terrazza bold testa decorativa T-STAR plus



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5 x	56	28	4567000500569	242182	CE	HKB S	200	3	

T 20

Ø dk = 10,0 mm hk = 2,1 mm

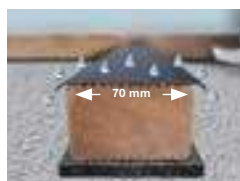
decking



Tape



Abdeckband / Bande de protection / Afdekband /
Cover tape / Cinta de protección / Nastro di protezione

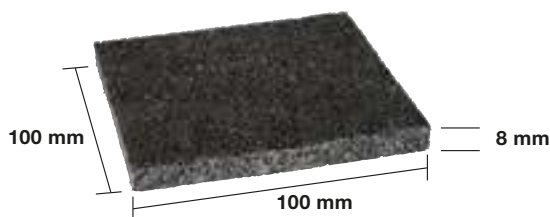


SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
400009186419	248566	Rolle	1	5	

Pad



Abstandspads / Tampon d'isolation / Isolatie pads /
Insulation Pad / Tampon aislante / Cuscinetto d'isolazione



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4001001000089	194108	Blister	20	3	

Spacer



Fugenlehre / Espaceur / Afstandshouder /
Spacer / Cuña espaciadora / Distanziatore



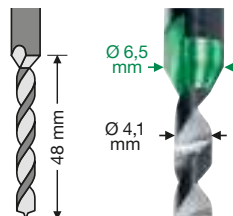
SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4000942255509	194115	Blister	3	5	



SPAX TERRASSENSYSTEM / SPAX DECKING SYSTEM



Stufenbohrer / Foret étagé / Trappenboor /
Step drill / Broca 2 diámetros / Punta 2 gradini



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009409873002	189388	M	1	5	

Drill 2 Step



Tiefenanschlag / Butée de profondeur / Dieptecontrole /
Depth control / Tope de profundidad / Arresto di profondità



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	St/ pc	VE/ UV	Pack	EAN Scan
5000009186919	189036	1	3	Blister	

Drive Stop

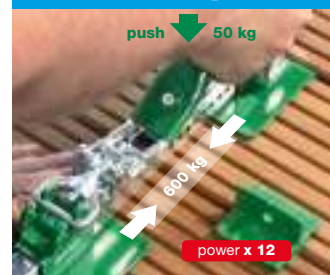


Bretttrichter / Redresseur de lame / Terrasplank rechtmaker /
Deckboard wrench / Sargento de tarima / Raddrizzatore d'assi



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009409872009	241093	Koffer	1	1	

Kaiman pro



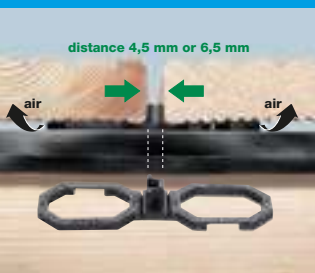
**Stick pro****HKB M**

156 mm

Unsichtbare Befestigung / Fixation invisible / Verdekte bevestiging /
Hidden fastener / Fijación invisible / Fissaggio invisibile



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009422556629	252433	HKB M	40	3	
4009422556639	252440	HKB L	120	1	

Air**HKB L**

260 mm

Lüftstege / Lamelles d'aération / Ventilatie lamel /
Ventilation ribs / Cruceta de ventilación / Staffe di ventilazione



Abstand	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4,5 mm	4009422544009	241338	HKB M	40	3	
4,5 mm	4009422545009	241239	HKB L	100	1	
6,5 mm	4009422564009	241345	HKB M	40	3	
6,5 mm	4009422565009	241246	HKB L	100	1	



www.spax.com

WEB BASED SERVICES



DE TERRASSENPORTAL
FR PORTAIL DÉDIÉ AUX TERRASSES
NL TERRASPORTAL
EN DECKING PORTAL
ES PORTAL DE TERRAZAS
IT PORTALE TERRAZZE



DE TERRASSEN-KONFIGURATOR
FR CONFIGURATEUR DE TERRASSES
NL TERRASCONFIGURATOR
EN DECKING CONFIGURATOR
ES CONFIGURADOR DE TERRAZAS
IT CONFIGURATORE DI TERRAZZE

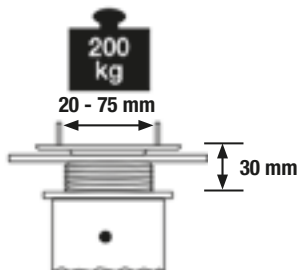


DE VIDEO-TUTORIALS
FR TUTORIELS VIDÉO
NL VIDEO-TUTORIALS
EN VIDEO TUTORIALS
ES TUTORIALES EN VÍDEO
IT VIDEO TUTORIAL

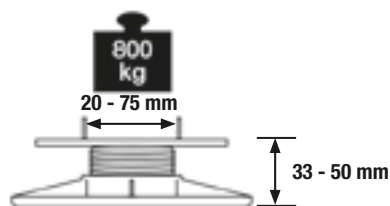


- DE** Terrassenträger
FR Plot réglable
NL Regelbare dragers
EN Adjustable pedestal
ES Soporte ajustable
IT Supporto regolabile

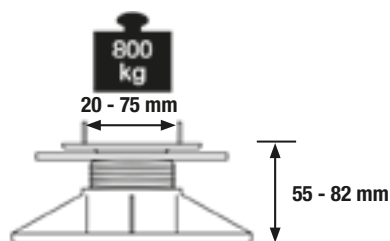
SPAX TERRASSENSYSTEM / SPAX DECKING SYSTEM



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009400009109	241529	CC	3	15	
4009400009100	248344	Big Bag	50	50	



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009435305009	242199	CC	3	10	
4009435305000	247576	Big Bag	50	50	



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009459558509	242205	CC	3	8	
4009459558500	247590	Big Bag	50	50	



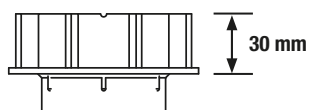
SPAX TERRASSENSYSTEM / SPAX DECKING SYSTEM

Verlängerungsstück / Pièce de rallonge / Verlengstuk /
Lift - extension / Pieza de extensión / Pezzo d'estensione



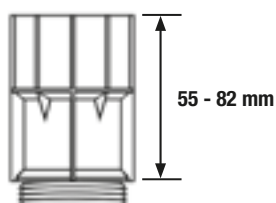
SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009400002000	248184	Big Bag	250	250	

Verlängerungsstück / Pièce de rallonge / Verlengstuk /
Lift - extension / Pieza de extensión / Pezzo d'estensione



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009400003009	268182	CC	8	18	
4009400003010	268199	Big Bag	250	250	

Verlängerungsstück / Pièce de rallonge / Verlengstuk /
Lift - extension / Pieza de extensión / Pezzo d'estensione



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4009400010000	247637	Big Bag	100	100	

Lift Extension



Lift Extension 30



Lift Extension 100



SORTIMENTE / ASSORTES



SORTIMENTE / ASSORTES



Sortiment S Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

page 110 – 111

Gamme S tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment S universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range S universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama S cabeça plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma S testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Sortiment M Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

page 111

Gamme M tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment M universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range M universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama M cabeça plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma M testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Sortiment XL Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

page 110

Gamme XL tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Assortiment XL universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / Range XL universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Gama XL cabeça plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Gamma XL testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



Montagekoffer L-BOXX Mini Universal Senkkopf Pozidriv und T-STAR plus

page 112

Coffret de montage L-BOXX Mini tête fraisée universelle Pozidriv et T-STAR plus / Montagekoffer L-BOXX Mini universele verzonken kop Pozidriv en T-STAR plus / L-BOXX Mini assorter case universal flat countersunk head Pozidriv and T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX Mini cabeça plana universal Pozidriv y T-STAR plus / Valigetta di montaggio L-BOXX Mini testa svasata universale Pozidriv e T-STAR plus



SPAX Montagekoffer L-BOXX Universal Senkkopf Pozidriv

page 112

Coffret de montage SPAX L-BOXX tête fraisée universelle Pozidriv / SPAX montagekoffer L-BOXX universele verzonken kop Pozidriv / SPAX L-BOXX assorter case universal flat countersunk head Pozidriv / Maleta de montaje L-BOXX SPAX cabeça plana universal Pozidriv / SPAX valigetta di montaggio L-BOXX testa svasata universale Pozidriv



SPAX Montagekoffer L-BOXX Universal Senkkopf T-STAR plus

page 112 – 113

Coffret de montage SPAX L-BOXX tête fraisée universelle T-STAR plus / SPAX montagekoffer L-BOXX universele verzonken kop T-STAR plus / SPAX L-BOXX assorter case universal flat countersunk head T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX SPAX cabeça plana universal T-STAR plus / SPAX valigetta di montaggio L-BOXX testa svasata universale T-STAR plus



Montagekoffer L-BOXX Halbrundkopf, WIROX (A9J) und A2 rostfrei T-STAR plus

page 113

Coffret de montage L-BOXX tête ronde, WIROX (A9J) WIROX (A9J) et inoxydable A2 T-STAR plus / Montagekoffer L-BOXX bolkop, WIROX (A9J) en roestvrij staal A2 T-STAR plus / L-BOXX assorter case pan head, WIROX (A9J) and stainless A2 T-STAR plus / Maleta de montaje L-BOXX cabeça redonda, WIROX (A9J) y acero inoxidable A2 T-STAR plus / Valigetta di montaggio L-BOXX testa cilindrica, WIROX (A9J) e inossidabile A2 T-STAR plus



HI.FORCE Tellerkopf WIROX (A9J)

page 115

HI.FORCE tête disque WIROX (A9J) / HI.FORCE discus kop WIROX (A9J) / HI.FORCE washer head WIROX (A9J) / HI.FORCE cabeça arandela WIROX (A9J) / HI.FORCE testa rondella WIROX (A9J)

ZELTSCHRAUBE / CAMPING SET

- DE** Universal Senkkopf Pozidriv
FR Tête fraisée universelle Pozidriv
NL Universele verzonken kop Pozidriv
EN Universal flat countersunk head Pozidriv
ES Cabeza plana universal Pozidriv
IT Testa svasata universale Pozidriv



SORTIMENTE / ASSORTES

S



160 mm

⁵⁰ 3,5x16	³⁰ 3,5x30	⁵⁰ 4x30	⁴⁰ 4x35	³⁰ 4x40	²⁵ 4,5x50	²⁰ 5x60
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------



**YELLOX
A2L**

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4000001991039	012693	CE	S	245	5	

S



160 mm

¹⁵ 3,5x40	²⁵ 4,5x50	²⁰ 4,5x60	²⁰ 4,5x70	¹⁵ 5x25	²⁰ 6x30	¹⁵ 6x45
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

**YELLOX
A2L**

4000001992079	026102	CE	S	130	5	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

S



160 mm

⁵⁰ 3,5x16	³⁰ 3,5x30	⁴⁰ 4x35	³⁰ 4x40	²⁵ 4,5x50	²⁰ 5x60	
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	--

**YELLOX
A2L**

4000001991129	094965	CE	S	199	5	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

M



223 mm

¹⁵⁰ 3x16	¹⁵⁰ 3x20	⁷⁰ 3,5x30	⁷⁰ 3,5x35	⁶⁰ 4x40	⁴⁰ 4,5x50	⁵⁰ 5x50	⁴⁰ 5x60
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------



**YELLOX
A2L**

4000001991059	013454	CE	M	630	1	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

L-BOXX



440 mm

⁴⁰⁰ 2,5x20	⁴⁰⁰ 2,5x25	⁴⁰⁰ 3x10	⁴⁰⁰ 3x16	²⁰⁰ 3,5x25	¹⁵⁰ 3,5x30	¹⁵⁰ 3,5x35	¹⁵⁰ 3,5x40	YELLOX A2L
¹⁰⁰ 4x40	¹⁰⁰ 4x45	¹⁰⁰ 4x50	⁷⁵ 4,5x45	⁷⁵ 4,5x50	⁷⁵ 4,5x60	⁵⁰ 5x60	⁵⁰ 5x70	⁵⁰ 6x80

5000009164019	252303	-	L	2.930	1	
---------------	--------	---	---	-------	---	--



$\frac{50}{3,5 \times 16}$ | $\frac{30}{3,5 \times 30}$ | $\frac{50}{4 \times 30}$ | $\frac{40}{4 \times 35}$ | $\frac{30}{4 \times 40}$ | $\frac{25}{4,5 \times 50}$ | $\frac{20}{5 \times 60}$



C1A

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4000001992039	241291	CE	S	245	5	

$\frac{200}{3,5 \times 16}$ | $\frac{200}{3,5 \times 30}$ | $\frac{100}{4 \times 35}$ | $\frac{100}{4 \times 40}$ | $\frac{50}{4 \times 50}$ | $\frac{50}{4,5 \times 60}$

C1A

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5000009160139	271687	CE	S	700	1	

S



160 mm

L-BOXX Mini



275 mm



L-BOXX

Universal Senkkopf Pozidriv

- DE** Senkkopf T-STAR *plus*
FR Tête fraisée, T-STAR *plus*
NL Verzonken kop T-STAR *plus*
EN Countersunk T-STAR *plus*,
ES Cabeza plana T-STAR *plus*
IT Testa svasata piana T-STAR *plus*



SORTIMENTE / ASSORTES

S



160 mm

⁵⁰ 3,5x16	³⁰ 3,5x30	⁵⁰ 4x30	⁴⁰ 4x35	³⁰ 4x40	²⁵ 4,5x50	²⁰ 5x60
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------



WIROX
A9J

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
4000001991159	192746	CE	S	245	5	

S



160 mm

³⁵ 3,5x35	²⁵ 3,5x40	²⁰ 4,5x45	¹⁵ 4,5x60	⁴⁰ 5x25	²⁵ 6x30
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------

WIROX
A9J

4000001991179	255342	CE	S	161	5	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

XL



450 mm

⁵⁰ 4x35	⁵⁰ 4x40	⁴⁰ 4x50	³⁰ 4x60	³⁰ 4,5x60	⁴⁰ 4,5x50	²⁵ 4,5x80
²⁵ 5x60	²⁰ 5x70	²⁰ 5x80	¹⁶ 5x100	¹⁶ 6x100	¹² 6x120	¹⁰ 6x140

WIROX
A9J



4000001991169	246609	CE	L	387	1	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

L-BOXX Mini



275 mm

¹⁰⁰ 4x25	¹⁰⁰ 4x30	¹⁰⁰ 4x35	¹⁰⁰ 4x40	⁷⁵ 4x50	⁷⁵ 6x30
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

WIROX
A9J

5000009162019	247910	CE	S	730	1	
---------------	--------	----	---	-----	---	--

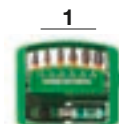
L-BOXX



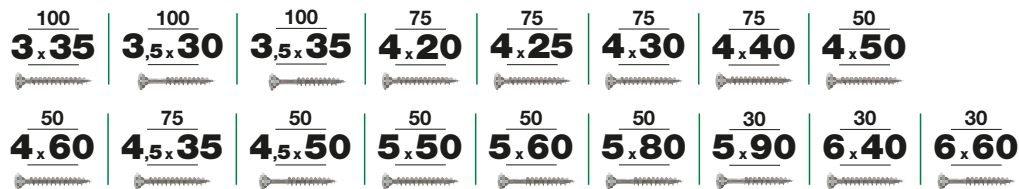
440 mm

⁴⁰⁰ 3,5x16	²⁷⁵ 3,5x30	²²⁵ 3,5x35	²⁰⁰ 4x20	¹⁵⁰ 4x25	¹⁸⁰ 4x30	¹⁷⁵ 4x35	¹⁵⁰ 4x40
¹⁴⁰ 4x45	¹⁴⁰ 4x50	¹⁰⁰ 4x60	¹⁰⁰ 4,5x50	⁶⁰ 5x60	⁶⁰ 5x80	⁶⁰ 5x100	³⁰ 6x120

WIROX
A9J



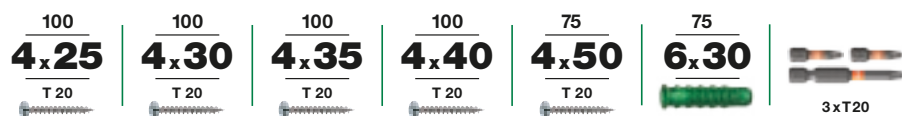
5000009161019	247903	CE	L	2446	1	
---------------	--------	----	---	------	---	--



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5000009165019	252310	CE	S	1070	1	

L-BOXX

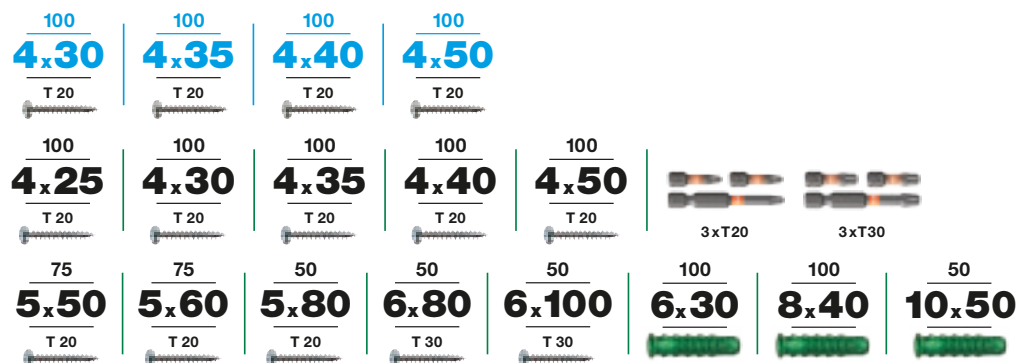

440 mm



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5000009160219	277320	CE	S	553	1	

L-BOXX Mini


275 mm



SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	CE	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5000009160319	277313	CE	L	1456	1	

L-BOXX


440 mm



ZELTSCHRAUBE / CAMPING SET



CAMPING
OUTDOOR SPAX





SPAX CAMPING SET



WIROX
A9J

12 x SPAX Tellerkopfschraube 8 x 220
12 x SPAX washer head screw 8 x 220

6 x SPAX Tellerkopfschraube 6 x 160
6 x SPAX washer head screw 6 x 160

18 x Unterlegscheibe, 18 x washer

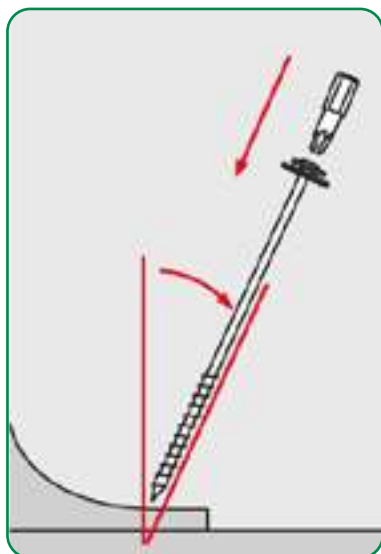
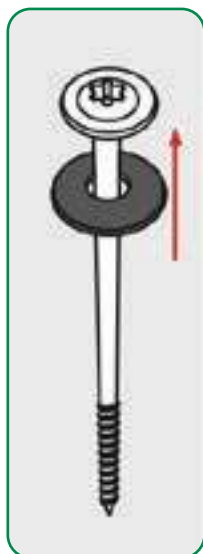
1 x T-STAR plus bit T 30,
1 x T-STAR plus bit T 40

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	VE/ UV	EAN Scan
4000009100019	260513	TwistPack M	1	

SPAX CAMPING DISPLAY

SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Inhalt/ content	EAN Scan
40000000000028	269707	25 x CAMPING Set incl. Display	

How to:



Made for:





TROCKENBAU / DRYWALL




GIX Trockenbau Typ-A für Metall, phosphatiert schwarz

page 118

Construction à sec GIX type A pour métal, phosphaté noir / GIX droge montage type A voor metaal, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type A for metal, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo A para metal, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo A per metallo, fosfatazione nera


GIX Trockenbau Typ-B für Holz, phosphatiert schwarz

page 118

Construction à sec GIX type B pour bois, phosphaté noir / GIX droge montage type B voor hout, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type B for wood, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo B para madera, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo B per legno, fosfatazione nera


GIX Trockenbau Typ-C für Gipsfaserplatten, phosphatiert schwarz

page 119

Construction à sec GIX type C pour plaques fibre-gypse, phosphaté noir / GIX droge montage type C voor gipsvezelplaten, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type C for gypsum fibreboards, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo C para placas de fibras, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo C per pannelli di gessofibra, fosfatazione nera


GIX Trockenbau Typ-D für Metall, phosphatiert schwarz

page 119

Construction à sec GIX type D pour métal, phosphaté noir / GIX droge montage type D voor metaal, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type D for metal, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo D para metal, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo D per metallo, fosfatazione nera


GIX Trockenbau Typ-G für Doppelbeplankung Gips auf Gips, phosphatiert schwarz

page 119

Construction à sec GIX type G pour double parement plâtre sur plâtre, phosphaté noir / GIX droge montage type G voor dubbele beplating gips op gips, gefosfateerd zwart / GIX dry lining type G for double planking plaster on plaster, phosphate-coated black / GIX montage en seco tipo G para doble revestimiento yeso sobre yeso, fosfatado negro / GIX parete a secco tipo G per parete doppia cartongesso su cartongesso, fosfatazione nera



TROCKENBAU / DRYWALL



Typ-A

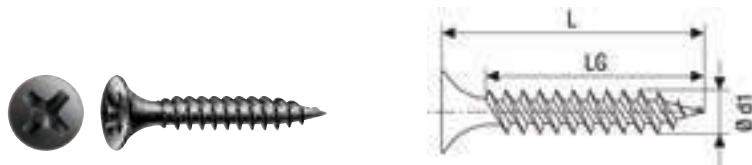


L



68 mm

GIX Typ-A für Metall / Construction à sec GIX type A pour métal / GIX droge montage type A voor metaal / GIX dry lining type A for metal / GIX montaje en seco tipo A para metal / GIX parete a secco tipo A per metallo



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,9 x H 2	25	19	4091170390257	099373	L	200	5	
	25	19	4091170390258	099441	XL	600	3	
	35	29	4091170390357	099380	L	150	5	
	35	29	4091170390358	099458	XL	500	3	
	45	39	4091170390457	099403	L	100	5	
	45	39	4091170390458	099472	XL	300	3	
	55	49	4091170390557	099410	L	75	5	
	55	49	4091170390558	099489	XL	200	3	

Typ-B

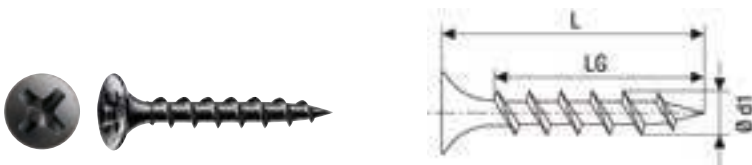


XL



90 mm

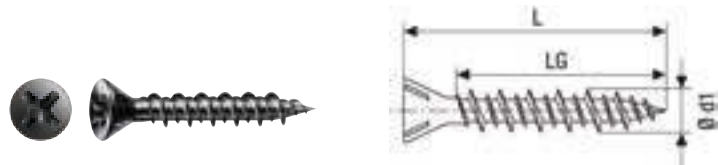
GIX Typ-B für Holz / Construction à sec GIX type B pour bois / GIX droge montage type B voor hout / GIX dry lining type B for wood / GIX montaje en seco tipo B para madera / GIX parete a secco tipo B per legno



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,9 x H 2	30	24	4891170390307	099519	L	150	5	
	30	24	4891170390308	099564	XL	600	3	
	35	29	4891170390357	099526	L	150	5	
	35	29	4891170390358	099571	XL	500	3	
	40	34	4891170390407	099533	L	125	5	
	40	34	4891170390408	099588	XL	400	3	
	45	39	4891170390457	099540	L	100	5	
	45	39	4891170390458	099595	XL	300	3	
	55	49	4891170390557	099557	L	75	5	
	55	49	4891170390558	099601	XL	200	3	

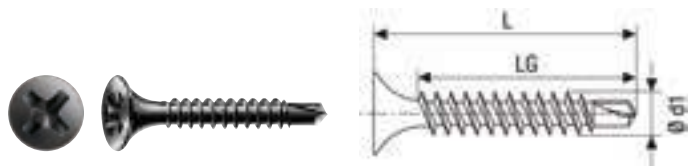


GIX Typ-C für Gipsfaserplatten / Construction à sec GIX type C pour plaques fibre-gypse / GIX droge montage type C voor gipsvezelplaten / GIX dry lining type C for gypsum fibreboards / GIX montaje en seco tipo C para placas de fibras / GIX parete a secco tipo C per pannelli di gessofibra



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,9 x H 2	25	19	4791170390257	099625	L	200	5	
	25	19	4791170390258	166761	XL	600	3	
	30	24	4791170390307	099632	L	150	5	
	30	24	4791170390308	166778	XL	500	3	
	35	29	4791170390357	190070	L	150	5	
	35	29	4791170390358	166785	XL	500	3	

GIX Typ-D für Metall / Construction à sec GIX type D pour métal / GIX droge montage type D voor metaal / GIX dry lining type D for metal / GIX montaje en seco tipo D para metal / GIX parete a secco tipo D per metallo



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
3,5 x H 2	25	19	4991170350257	099649	L	200	5	
	25	19	4991170350258	166747	XL	500	3	
	35	29	4991170350357	099656	L	175	5	
	35	29	4991170350358	166754	XL	500	3	

GIX Typ-G für Gips auf Gips / Construction à sec GIX type G pour double parement plâtre sur plâtre / GIX droge montage type G voor dubbele beplating gips op gips / GIX dry lining type G for double planking plaster on plaster / GIX montaje en seco tipo G para doble revestimiento yeso sobre yeso / GIX parete a secco tipo G per parete doppia cartongesso su cartongesso



Ø d1 [mm]	L [mm]	LG [mm]	SPAX Nr.	EAN Nr. 4003530...	Pack	St/ pc	VE/ UV	EAN Scan
5,5 x H 2	38	32	4691170550386	190094	XL	300	3	
	38	32	4691170550387	190087	L	100	5	

Typ-C

Typ-D

Typ-G


DE

Neben ganzen Regalkonzepten bietet SPAX auch Zweitplatzierungen mit unterschiedlichen Themenschwerpunkten.

Die SPAX Zweitplatzierungen bringen verschiedenste Vorteile...

... sie schaffen Verbundkäufe – z.B. Holzdielen & SPAX Schrauben!

... sie laden Kunden zu Impulskäufen ein!

... sie führen zu Umsatzsteigerung!

Erkundigen Sie sich auch gern bei unserem Vertrieb nach dem SPAX Zweitplatzierungs-
guide und überzeugen Sie sich selbst!

FR

Outre des concepts de rayonnages complets, SPAX propose également des placements secondaires avec différents thèmes principaux.

Les placements secondaires SPAX offrent de multiples avantages ...

... ils génèrent des achats groupés – par ex. de lames en bois et de vis SPAX !

... ils incitent les clients à faire des achats impulsifs !

... ils contribuent à l'augmentation du CA !

N'hésitez pas à vous renseigner auprès de notre service commercial sur le guide relatif aux placements secondaires SPAX et jugez par vous-même !

NL

Naast complete schapconcepten biedt SPAX ook second placements rondom verschillende onderwerpen.

De SPAX second placements brengen de meest uiteenlopende voordelen ...

... ze creëren cross-selling – bv. houten planken & SPAX schroeven!

... ze nodigen de klant uit tot impulsaankopen!

... ze leiden tot omzetverhoging!

Informeer bij onze verkoopafdeling naar de SPAX second placement guide en overtuig uzelf!

EN

In addition to entire shelf concepts, SPAX also offers secondary placements with various thematic focuses.

The SPAX secondary placements offer a wide range of advantages ...

... they encourage joint purchases – such as wooden decking boards and SPAX screws!

... they tempt customers to make spontaneous purchases!

... they lead to an increase in turnover!

Ask our sales team for the SPAX secondary placement guide and see for yourself!

ES

Además de conceptos de estantería integrales, SPAX también cuenta con ofertas secundarias con distintos temas esenciales.

Las ofertas secundarias de SPAX tienen diversas ventajas ...

... Consiguen compras combinadas, por ejemplo, tablas de suelos de madera y tornillos SPAX.

... Invitan a los clientes a comprar de manera impulsiva.

... Producen aumento de las ventas.

Infórmese en nuestro departamento de ventas sobre la guía SPAX de ofertas secundarias y convéncese sin que nadie se lo cuente.

IT

Oltre a concetti di espositori fissi, SPAX offre anche espositori supplementari con diversi concetti tematici prioritari.

Gli espositori supplementari SPAX offrono diversi vantaggi ...

... creano acquisti in gruppo, ad esempio listoni di legno e viti SPAX!

... invitano i clienti a fare acquisti d'impulso!

... portano ad un aumento del fatturato!

Richiedete al nostro reparto vendite la guida agli espositori supplementari SPAX e convincetevi da soli dei loro benefici!

SPAX Speedy

H 1440 x **T** 760 x **B** 1090 mm

SPAX Showpoint

H 440 x **T** 460 x **B** 450 mm

SPAX Box



SCAN ME



H 1200 x T 340 x B 610 mm

SPAX Hookbox

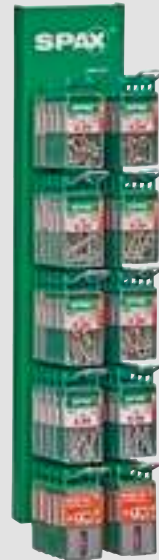


SCAN ME



H 1200 x T 400 x B 600 mm

SPAX Vario-Hook



H 540 x T 180 x B 112 mm

SPAX Box



SCAN ME



H 120 x T 340 x B 610 mm

SPAX Vario-Rack



SCAN ME



H 1560 x T 390 x B 570 mm

SPAX Crossrack



H 1172 x T 190 x B 221 mm

EUROPÄISCHE ZULASSUNG / EUROPEAN APPROVAL

MADE IN GERMANY

EUROPÄISCHE ZULASSUNG / EUROPEAN APPROVAL

DE

Europäische Zulassung

Durch Beschluss der EU-Kommission wird das Level im System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System) für unsere Produkte geändert und zukünftig von 2+ auf 3 herabgesetzt. Das gilt für unsere durch eine ETA-Zulassung geregelten und deshalb mit einem CE-Zeichen gekennzeichneten Produkte. Level 3 bedeutet, dass keine Pflicht mehr zur Fremdüberwachung durch eine unabhängige Materialprüfungsanstalt (notifizierte Zertifizierungsstelle) besteht und somit eine alleinige werkseigene Produktionskontrolle ausreichend ist.

FR

Agrément européen

Sur décision de la Commission européenne, le niveau du système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (système EVCP) de nos produits sera modifié et, à l'avenir, ramené de 2+ à 3. Cela s'applique à nos produits réglementés par un agrément ETA et de ce fait pourvus d'un marquage CE. Le niveau 3 signifie qu'il n'y a plus d'obligation de contrôle ex-terne par un institut d'essai des matériaux indépendant (organisme de certification notifié) et qu'un contrôle de production en usine seul est donc suffisant..

NL

Europese goedkeuring

Door een Besluit van de Europese Commissie wordt het niveau in het systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP-systeem) voor onze producten gewijzigd en in de toekomst verlaagd van 2+ naar 3. Dat geldt tevens voor onze onder een ETA-goedkeuring geregelde en daarom CE-gemarkeerde producten. Niveau 3 betekent, dat er geen verplichting meer bestaat voor extern toezicht door een onafhankelijk materiaalbeproevingsinstituut (aan-gemelde instantie of notified body) en dat uitsluitend interne productiecontrole voldoende is.

EN

European approval

As a result of the decision of the EU commission, the level in the system for the Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP system) will be changed for our products and reduced from 2+ to 3. This applies to our products regulated by ETA approval, which thus carry a CE mark. Level 3 means that there is no longer an obligation for external monitoring by an independent materials testing institute (notified certification body) and thus in-house pro-duction control alone is sufficient.

ES

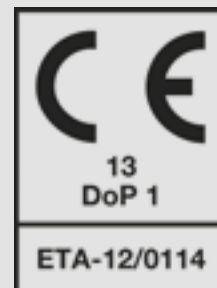
Homologación europea

Por decisión de la Comisión de la UE se cambia el nivel en el sistema para la evaluación y la revisión de la resistencia de rendimiento (sistema AVCP) para nuestros productos y en el futuro se reduce de 2+ a 3. Esto se aplica para nuestros productos regulados por una homologación ETA y, en este sentido, identificados con una marca CE. El nivel 3 significa que ya no es obligatorio el control externo por parte de un instituto independiente de investigación y ensayo de materiales (organismo de certificación notificado) y que, por lo tanto, basta con el control de producción en la propia fábrica.

IT

Approvazione europea

Per decisione della Commissione UE, il livello del sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (sistema AVCP) sarà modificato per i nostri prodotti e in futuro ridotto da 2+ a 3. Ciò vale per i nostri prodotti regolamentati da un'approvazione ETA e pertanto contrassegnati con il marchio CE. Il livello 3 significa che non sussiste più l'obbligo di un monitoraggio esterno da parte di un istituto indipendente per le prove sui materiali (organismo di certificazione notificato) e che quindi è sufficiente il solo controllo della produzione in fabbrica.



**MADE IN
GERMANY**

SPAX International GmbH & Co. KG
ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE SEIT 1823

Kölner Straße 71–77 · 58256 Ennepetal · Germany
Tel.: +49-23 33-799-1967 · Fax: +49-23 33-799-199
info@SPAX.com · www.SPAX.com

 facebook.com/SPAX
 instagram.com/SPAX_international
 youtube.com/user/SPAXinternational



SPAX Print-No. 6324 | 01-2023 | Änderungen vorbehalten | Bildnachweise: Altenloh, Brinck & Co, stock.adobe.com, gettyimages



SPAX
WE CARE 

